



# KATALOG PRODUKTÓW

# CENNIK

## 2023



# Grupa PREFA

## LICZBY I FAKTY 2023

**3**

zakłady produkcyjne

**5 tys.**

produktów

**19**

krajów

**700**

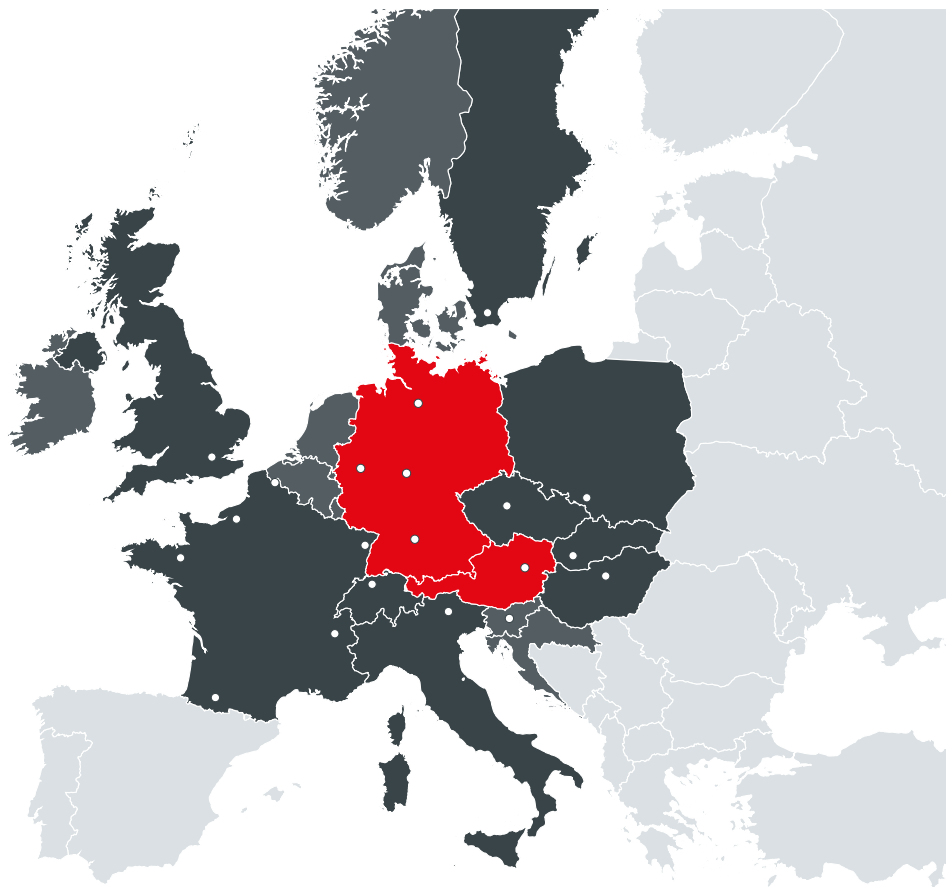
zatrudnionych osób

**20**

ośrodki szkoleniowe

**3,2 tys.**

uczestników szkoleń w skali międzynarodowej



### LEGENDA

**KRAJE Z ZAKŁADAMI PRODUKCYJNYMI**

**AUSTRIA** 3182 Marktl  
3100 St. Pölten  
**NIEMCY** 98634 Wasungen

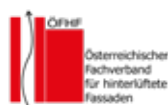
**ODDZIAŁY SPRZEDAŻY**

**SZWAJCARIA** 8800 Thalwil  
**WŁOCHY** 39100 Bolzano  
**FRANCJA** 73190 Challes-les-Eaux  
**WIELKA BRYTANIA** Londyn SW1H 9HP  
**SZWECJA** 218 45 Vintrie  
**POLSKA** 02-295 Warszawa  
**CZECHY** 193 00 Praga  
**SŁOWACJA** 949 01 Nitra  
**WĘGRY** 2040 Budaörs

**KRAJE EKSPORTU**

Irlandia  
Belgia  
Luksemburg  
Holandia  
Dania  
Norwegia  
Słowenia  
Chorwacja

**OŚRODKI SZKOLENIOWE**



# SPIS TREŚCI

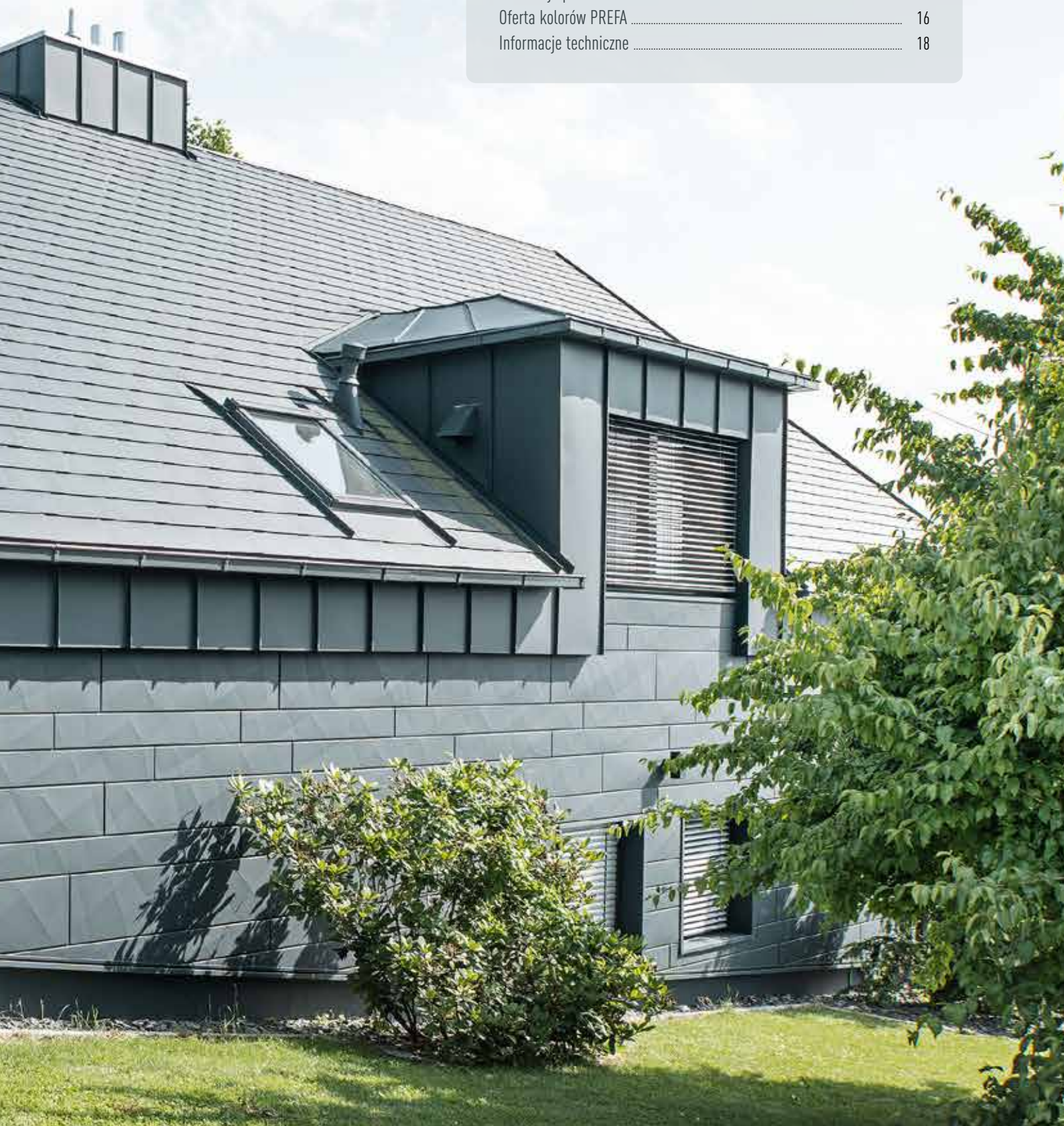
<b>INFORMACJE</b>	<b>4</b>	<b>SYSTEMY ELEWACYJNE</b>	<b>142</b>
Osoba do kontaktu .....	6	Siding i Siding.X .....	144
Informacje ogólne .....	8	Siding .....	144
Jak czytać cennik · objaśnienia symboli .....	8	Siding perforowany .....	148
Realizacja zlecenia · Logistyka .....	10	Siding.X .....	150
Akcesoria do produktów małowformatowych i PREFALZ .....	12	Mocowanie i akcesoria .....	152
Innowacje produktowe .....	14	<b>PREFABOND</b> .....	166
Oferta kolorów PREFA .....	16	Mocowanie do podkonstrukcji metalowych .....	170
Informacje techniczne .....	18	Mocowanie do drewnianych konstrukcji nośnych .....	174
		Akcesoria .....	176
<b>SYSTEMY DACHOWE</b>	<b>22</b>	Mały format .....	178
Mały format .....	24	Produkty małowformatowe .....	178
Produkty małowformatowe .....	24	Mocowanie i pas startowy .....	184
Mocowanie .....	28	Systemy na rąbek stojący .....	186
Pasy startowe i zakończenia .....	30	<b>PREFALZ</b> .....	186
Zabezpieczenia przeciwnięgowe .....	32	FALZONAL .....	188
Bezpieczeństwo pracy na dachach .....	34	Mocowanie na gwoździe .....	192
Przebiecia dachowe i odpowietrzniki · Kotnierze .....	38	Mocowanie na wkręty .....	194
Pozostałe akcesoria .....	48	Profile wytłaczane .....	196
Systemy na rąbek stojący .....	54	Profil falisty i profil trójkątny .....	196
<b>PREFALZ</b> .....	54	Mocowanie .....	196
FALZONAL .....	56	Akcesoria .....	198
Mocowanie na gwoździe .....	60		
Mocowanie na wkręty .....	62	<b>TAŚMY I BLACHY</b>	<b>200</b>
Ochrona przeciwnięgowa · Bezpieczeństwo dachu .....	64	<b>PREFALZ</b> .....	202
Przebiecia dachowe i kotnierze · Pozostałe akcesoria .....	68	<b>FALZONAL</b> .....	206
		Uzupełnienie elewacji .....	210
<b>SYSTEMY SOLARNE</b>	<b>72</b>	Powłoka poliestrowa .....	214
System montażowy do instalacji solarnej .....	74	Kolor naturalny · Pozostałe .....	218
<b>ODWODNIENIE DACHU · P.10</b>	<b>82</b>	<b>OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA</b>	<b>220</b>
Rynna półokrągła .....	84	Budowa systemu .....	222
Rynna prostokątna .....	90	Produkty – ochrona przeciwpowodziowa .....	223
Rynna leżąca .....	92	Profil ścienny .....	223
Rura spustowa .....	94	Belka zapory .....	224
Rura kwadratowa .....	102	Uszczelnienie dolne .....	224
Pozostałe akcesoria .....	106	Kolumna środkowa (profil okrągły) .....	225
		Element dociskowy .....	227
<b>ODWODNIENIE DACHU</b>	<b>110</b>	Element trzymający .....	228
Rynna półokrągła .....	112	Tuleja do mocowania kolumny .....	228
Rynna prostokątna .....	118	Uchwyt ścienny .....	229
Rynna leżąca .....	122	Ostona .....	229
Rura spustowa .....	124	Pokrywa ochronna .....	230
Rura kwadratowa .....	134	Akcesoria .....	230
Pozostałe akcesoria .....	138	Zamówienia specjalne .....	230
		Belki i drążki .....	231
		Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw .....	232



## INFORMACJE



Osoba do kontaktu .....	6
Informacje ogólne .....	8
Jak czytać cennik · objaśnienia symboli .....	8
Realizacja zlecenia · Logistyka .....	10
Akcesoria do produktów małaformatowych i <b>PREFALZ</b> .....	12
Innowacje produktowe .....	14
Oferta kolorów PREFA .....	16
Informacje techniczne .....	18



## PREFA POLSKA SP. Z O.O.

ul. Emaliowa 28  
02-295 Warszawa

T +48 22 720 62 90

E office.pl@prefa.com

NIP ..... 526-275-66-06

EORI ..... ATEOS 1000002293

Cennik ważny od **01.01.2023**.

Wszystkie ceny są cenami w polskich złotych (PLN), należy doliczyć 23% VAT.

Wydanie 01/2023.

Obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i błędów w druku. Rozbieżności kolorów uwarunkowane procesem druku.

**Cennik w formacie PDF drogą mailową:**

Dostępny od połowy grudnia.



### **E-faktura:**

Chcesz ułatwić sobie codzienną pracę, a jednocześnie przyczynić się do rozsądnego i świadomego wykorzystania zasobów naturalnych? Skorzystaj z naszej zoptymalizowanej usługi i otrzymuj faktury drogą elektroniczną.

Więcej informacji na [WWW.PREFA.COM](http://WWW.PREFA.COM).



ZAPRASZAMY DO REGULARNYCH ODWIEDZIN NASZEJ STRONY.  
DZIĘKI TEMU W ZAKŁADCE „OSOBA DO KONTAKTU PREFA”  
UZYSKASZ AKTUALNE INFORMACJE O NASZYCH PRACOWNIKACH.



## Kontakt

<b>DZIAŁ SPRZEDAŻY I PLANOWANIE PROJEKTÓW – SYSTEMY DACHOWE I ELEWACYJNE</b>	<b>ZACHODNIOPOMORSKIE, LUBUSKIE, WIELKOPOLSKIE</b> <b>Michał Ługowski</b> <b>E</b> <a href="mailto:michal.lugowski@prefa.com">michal.lugowski@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 220 746	<b>POMORSKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE</b> <b>Krzysztof Sobkiewicz</b> <b>E</b> <a href="mailto:krzysztof.sobkiewicz@prefa.com">krzysztof.sobkiewicz@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 220 748	<b>ŚWIĘTOKRZYSKIE, MAŁOPOLSKIE</b> <b>Łukasz Bębenek</b> <b>E</b> <a href="mailto:lukasz.bebenek@prefa.com">lukasz.bebenek@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 220 742
	<b>MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE</b> <b>Sebastian Walczak</b> <b>E</b> <a href="mailto:sebastian.walczak@prefa.com">sebastian.walczak@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 220 071	<b>LUBELSKIE, PODKARPACKIE</b> <b>Rafał Majchrowski</b> <b>E</b> <a href="mailto:rafal.majchrowski@prefa.com">rafal.majchrowski@prefa.com</a> <b>T</b> +48 512 088 406	<b>ŚLĄSKIE</b> <b>Robert Reimann</b> <b>E</b> <a href="mailto:robert.reimann@prefa.com">robert.reimann@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 220 745
	<b>DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE</b> <b>Bartosz Czechowski</b> <b>E</b> <a href="mailto:bartosz.czechowski@prefa.com">bartosz.czechowski@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 220 798	<b>PODLASKIE, MAZOWIECKIE</b> <b>Jacek Mika</b> <b>E</b> <a href="mailto:jacek.mika@prefa.com">jacek.mika@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 808 314	<b>MAŁOPOLSKIE</b> <b>Grzegorz Olender</b> <b>E</b> <a href="mailto:grzegorz.olender@prefa.com">grzegorz.olender@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 686 293
<b>DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA</b>	<b>Joanna Pietraszek</b> <b>E</b> <a href="mailto:joanna.pietraszek@prefa.com">joanna.pietraszek@prefa.com</a> <b>T</b> +48 22 886 20 40 <b>M</b> +48 502 900 975	<b>Monika Furmanek</b> <b>E</b> <a href="mailto:monika.furmanek@prefa.com">monika.furmanek@prefa.com</a> <b>T</b> +48 22 886 20 44 <b>M</b> +48 502 900 878	<b>Wiktor Chmielnicki</b> <b>E</b> <a href="mailto:wiktor.chmielnicki@prefa.com">wiktor.chmielnicki@prefa.com</a> <b>T</b> +48 22 886 10 55 <b>M</b> +48 502 900 813
<b>DZIAŁ MARKETINGU I REKLAMY</b>	<b>Karolina Słowikowska</b> <b>E</b> <a href="mailto:karolina.slowikowska@prefa.com">karolina.slowikowska@prefa.com</a> <b>T</b> +48 502 901 007		

## Informacje techniczne

<b>DZIAŁ TECHNICZNO-PROJEKTOWY</b> Dachy i elewacje	<b>POLSKA POŁUDNIOWA</b> <b>Grzegorz Ostafiński</b> <b>E</b> <a href="mailto:grzegorz.ostafinski@prefa.com">grzegorz.ostafinski@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 837 590	<b>POLSKA PÓŁNOCNA</b> <b>Michał Rzewuski</b> <b>E</b> <a href="mailto:michal.rzewuski@prefa.com">michal.rzewuski@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 382 188
	<b>AKADEMIA PREFA</b> <b>Adam Heryk</b> <b>Mistrz blacharstwa</b> <b>E</b> <a href="mailto:adam.heryk@prefa.com">adam.heryk@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 382 201	<b>Katarzyna Kuciel-Polak</b> <b>Zapisy i organizacja</b> <b>E</b> <a href="mailto:katarzyna.kuciel-polak@prefa.com">katarzyna.kuciel-polak@prefa.com</a> <b>T</b> +48 509 220 526

## Jak czytać cennik ▪ objaśnienia symboli


### WERSJE WYKONANIA PRODUKTU







Głównym materiałem, z jakiego korzystamy, jest **aluminium**. Większość naszych produktów wytwarzamy ze stopów aluminium, które są powlekane metodą coil-coating. Ponadto istnieje również szersza paleta produktów, które są wytwarzane ze stopów aluminium, a następnie (pojedynczo) powlekane proszkowo. Dopełnieniem naszej oferty są liczne produkty wykonane z innych materiałów (np. stali nierdzewnej, ocynkowanej itp.). Mogą być one stosowane zarówno bez dalszej obróbki powierzchni, jak i z powłoką proszkową. Materiały, z jakich wykonane są dane produkty, zostały w cenniku oznaczone symbolami.

Informacje na temat różnych rodzajów powłok i jakości farb dostępne są również na stronie [PL.PREFA.COM](http://PL.PREFA.COM).

### OBJAŚNIENIA SYMBOLI

Poniżej zamieszczone zostały objaśnienia dotyczące sposobu korzystania z niniejszego cennika, jak również symboli używanych w zależności od wersji wykonania produktu.

Zasadniczo w wersji standardowej produkty dostępne są tylko wtedy, gdy do danego produktu został podany odpowiedni numer artykułu. Artykuły, które zamiast numeru artykułu oznaczone zostały symbolem , są artykułami standardowymi, ale nie są dostępne w magazynie (dłuższy okres dostawy). Dla niektórych produktów (Siding, Siding.X, romb elewacyjny 29 x 29 itd.) podano również numery konfiguracyjne. W przypadku tych produktów przy składaniu zamówienia wymagane są dodatkowe informacje (patrz: kolumna **INFORMACJE**).

-  Powłoka coil-coating
-  Powłoka proszkowa
-  Inne materiały
-  Powierzchnia gładka na zamówienie
-  Przygotowanie na zamówienie
-  Tylko pełne jednostki opakowaniowe

#### Powłoka coil-coating

Produkty oznaczone tym symbolem wykonane są ze stopu aluminium powlekanego metodą coil-coating. Duża część asortymentu PREFA jest dostępna z powłoką w jakości P.10. Gamę kolorystyczną P.10 uzupełniają również powłoki w jakości HDP (High Durable Polymer), Duragloss 5000 oraz powłoki poliestrowe. Więcej informacji na temat jakości powłok oraz wersji wykonania produktów można znaleźć na stronie [PL.PREFA.COM](http://PL.PREFA.COM).

Taśmy powlekane metodą coil-coating mogą być powlekane obustronnie (np. taśmy poliestrowe), jednakże zwykle dostępne są one z powłoką jednostronną (np. PREFALZ). W przypadku taśm powlekanych jednostronnie strona odwrotna pokrywana jest odpowiednim lakierem ochronnym.

**UWAGA!** Lakier ochronny, jakim pokryta jest strona spodnia, nie jest przystosowany do ciągłej ekspozycji na promieniowanie UV. Taśm nie należy zatem układać lakierem ochronnym do wierzchu, tzn. strona pokryta lakierem nie powinna być narażona na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

#### KOLORY SPECJALNE

Zasadniczo w przypadku produktów powlekanych metodą coil-coating możliwe są również kolory specjalne. Należy jednak pamiętać, że z przyczyn produkcyjno-technicznych jest to możliwe tylko przy większych zamówieniach oraz dłuższym terminie dostawy – minimalna ilość zamówienia: ok. 1 t (odpowiada ok. 400 m<sup>2</sup>). W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z działem sprzedaży PREFA.

#### DACHÓWKA KLASYCZNA STUCCO





### ▲ Powłoka proszkowa

Produkty oznaczone tym symbolem są wytwarzane z niepowlekanych stopów aluminium, a następnie pojedynczo powlekane proszkowo w zakładowej lakierni proszkowej firmy PREFA.

Niektóre z produktów oznaczonych tym symbolem wykonane są z innych materiałów (np. ze stali), a następnie powlekane proszkowo. W przypadku tych „wyjątków” informacje na temat materiału podstawowego zostały zawarte w tekście informacyjnym do danego produktu.

### KOLORY SPECJALNE

W przypadku produktów malowanych proszkowo kolory specjalne możliwe są również przy mniejszych ilościach zamówienia. Należy jednak pamiętać, że w zależności od ilości i koloru mogą być naliczane dopłaty ryczałtowe, a okres dostawy może ulec wydłużeniu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z działem sprzedaży PREFA.

### ● Inne materiały

Produkty oznaczone tym symbolem nie są ani powlekane metodą coil-coating, ani proszkowo. Stosowane są różne materiały podstawowe. Mogą być one też wykonane z aluminium lub np. stali ocynkowanej, nierdzewnej lub z EPDM. Informacje na temat materiału podstawowego zostały zawarte w tekście informacyjnym do danego produktu.

### ◎ Powierzchnia gładka na życzenie

Produkty oznaczone tym symbolem na życzenie mogą być również produkowane z powierzchnią o gładkiej strukturze. Należy jednak pamiętać, że produkty o gładkiej powierzchni wykonywane są tylko na zamówienie i dlatego należy liczyć się z dłuższym terminem dostawy (z reguły od ok. 10 do 15 dni roboczych). **UWAGA!** Produkty te nie podlegają zwrotowi.

### ◇ Na zamówienie

Produkty oznaczone tym symbolem produkowane są na zamówienie. Należy zwrócić uwagę na terminy dostaw (z reguły od ok. 10 do 15 dni roboczych). **UWAGA!** Produkty te nie podlegają zwrotowi. Ponadto należy uwzględnić, że w przypadku produktów malowanych proszkowo, oznaczonych symbolem ▲ i nie posiadających numeru artykułu, mogą być naliczane dopłaty ryczałtowe.

### ◇ Tylko całe JO

Produkty oznaczone tym symbolem dostarczane są wyłącznie w całych jednostkach opakowaniowych.

#### POKRYWA WYWIETRZNIKA GŁADKI



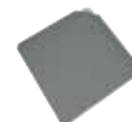
#### ZACZEP KĄTOWY STAŁY ZE STALI NIERDZEWNEJ



#### ŁUPEK ELEWACYJNY STUCCO



#### ROMB ELEWACYJNY 44 × 44 GŁADKI



#### DACHÓWKA R.16 STUCCO



## RÓŻNICE KOLORÓW | RÓŻNICE PARTII | SYSTEM LAKIERNICZY

---

Należy pamiętać, że ze względu na różne procesy powlekania między produktami powlekanymi proszkowo oraz metodą coil-coating mogą występować różnice w kolorze i poziomie połysku. Szczególnie w przypadku długotrwałego użytkowania zastosowane metody powlekania mogą wykazywać różne zachowania w wyniku oddziaływania warunków atmosferycznych i będącego ich skutkiem kredowania.

Ze względu na różne jakości poszczególnych powłok lakierniczych w przypadku produktów powlekanych metodą coil-coating mieszanie poszczególnych jakości powłok (np. P.10 i poliestru) może powodować różnice w kolorze i poziomie połysku. Aby uniknąć różnicy kolorów w długookresowym użytkowaniu, nie należy na jednej powierzchni łączyć produktów z różnych serii. Należy przestrzegać instrukcji montażu PREFA.

## POWLEKANIE | ZASADY WYKONYWANIA POWŁOK SPECJALNYCH

---

W ramach naszej ofensywy jakościowej określiliśmy następujące zasady w odniesieniu do powłok specjalnych:

- Brak powlekania proszkowego dla całego asortymentu produktów małowymiarowych (dachówki klasyczne, dachówki R.16, dachówki romb i romby elewacyjne, dachówki łupkowe i łupki elewacyjne oraz panele dachowe i elewacyjne FX.12).  
Od minimalnej ilości zamówienia ok. 1 t (równowartość ok. 400 m<sup>2</sup>) z przyjemnością zamówimy taśmę PREFA z powłoką coil-coating – po przedniej kontroli.
- Brak powłoki proszkowej dla Sidingów. Dotyczy to również Sidingów o długości mniejszej niż 3 metry.  
Chętnie udostępnimy Sidingi i Sidingi.X w kolorze jasnoszarym do powlekania przez osoby trzecie. Organizacją musi jednak zająć się klient.
- **UWAGA!** Minimalna wartość zamówienia na powłoki specjalne w przypadku systemów rynnowych wynosi **2250,00 PLN**. Przy mniejszych wartościach zamówienia pobieramy dodatkową opłatę w wysokości **200,00 PLN** za każde zamówienie.

## Realizacja zlecenia - Logistyka

### DOPLATY DO KOSZTÓW TRANSPORTU

---

- Dopłaty do kosztów transportu: zgodnie z warunkami umowy PREFA.
- Od wartości zamówienia 8000,00 PLN netto: dostawa gratis (z wyjątkiem aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND).
- Koszty transportu aluminiowej płyty kompozytowej: **1500,00 PLN** za każde zamówienie.

### MINIMUM LOGISTYCZNE

---

- W przypadku zamówienia o wartości 10.000 zł netto, po uwzględnieniu przyznaných rabatów transport w cenie zakupu.

### ZWROT TOWARU

---

- Zwrot tylko w ciągu 3 miesięcy od daty zakupu i od minimalnej wartości **1000,00 PLN**.
- Ryczałtowa opłata za zwrot towaru: **250,00 PLN**.

### OPŁATY MANIPULACYJNE

---

Nieuszkodzone produkty standardowe podlegają zwrotowi za dodatkową opłatą manipulacyjną w wysokości 15%.

**UWAGA!** Zamówienia specjalne, powłoki specjalne i aluminiowe płyty kompozytowe PREFABOND nie podlegają zwrotowi.

### REALIZACJA ZLECENIA – ALUMINIOWE PŁYTY KOMPOZYTOWE PREFABOND

---

W przypadku zwłoki w odbiorze, która nie wynika z naszej winy, zastrzegamy sobie prawo do natychmiastowego wystawienia faktury za zamówienie, które zostało już przygotowane lub skomisjonowane.

W przypadku ponownego nieodebrania zamówienia lub nieskutecznych próbach dostawy klient zostanie obciążony kosztami manipulacyjnymi, transportu oraz wszelkimi kosztami składowania w wysokości **250,00 PLN** za paletę na tydzień.



**ZESTAWIENIE - AKCESORIA DO PRODUKTÓW MAŁOFORMATOWYCH**

		Dachówka klasyczna	Dachówka R.16	Dachówka łupkowa	Dachówka DS.19
Mocowanie	systemowy zaczep mocujący	•		•	•
	zaczep do dachówki romb 29 × 29				
	gwóźdź	•	•	•	•
Pasy startowe i zakończenia	Pas startowy do dachówki klasycznej	•			
	pas startowy żłobkowy	•			
	Pas startowy		•	•	•
	Gąsior wentylowany	•	•	•	•
	Gąsior dachowy	•	•	•	•
	Wiatrownica	•	•	•	•
	Rynna koszowa	•	•	•	•
Zabezpieczenia przeciwsniegowe	stoper śniegowy do dachówki klasycznej i rombu 29 × 29	•			
	stoper śniegowy do dachówki romb 44 × 44				
	stoper śniegowy do R.16, FX.12 i DS.19		•		•
	Stoper śniegowy do dachówki łupkowej			•	
	System barier śniegowych	•	•	•	•
	Wspornik do górskiej bariery śniegowej	•	•	•	•
Bezpieczeństwo pracy na dachach	Stopień kominiarski	•	•	•	•
	Wspornik łąwy kominiarskiej na podstawie	•	•	•	•
	Wspornik łąwy kominiarskiej na dwóch podstawach	•	•	•	•
	Hak dachowy	•	•	•	•
	zabezpieczający hak dachowy SDH 41	•	•	•	•
Przebiecia Odpowietzniki Kotnierze	wywietrznik	•	•	•	•
	pokrywa wywietrznika	•	•	•	•
	kotnierz do rury wentylacyjnej	•	•	•	•
	Rura wentylacyjna	•	•	•	•
	maskownica rury wentylacyjnej do dachówki klasycznej	•			
	maskownica rury wentylacyjnej do R.16 i FX.12		•		
	maskownica rury wentylacyjnej do dachówki romb 29 × 29				
	maskownica rury wentylacyjnej do dachówki romb 44 × 44				
	maskownica rury wentylacyjnej do DS.19				•
	maskownica rury wentylacyjnej do zafelcowania	•	•	•	•
	uniwersalna maskownica rury wentylacyjnej (dwuczęściowa)	•	•	•	•
	Blacha podkładowa	•	•	•	
	blacha podkładowa do DS.19 i dachówki romb 44 × 44				•
	Wyłaz dachowy	•	•	•	•
	Kotnierze do okien Velux	•	•	•	•
	Kotnierze do okien Roto	•	•	•	•
	Kotnierze do okien Roto z serii Q	•	•	•	•
kotnierz Vario	•	•	•	•	
System montażowy do instalacji solarnej	wspornik panelu słonecznego Vario	•	•	•	•
	wspornik panelu słonecznego Fix	•	•	•	•
	Wspornik panelu słonecznego Sunny	•	•	•	•
	Wspornik specjalny panelu solarnego Sunny	•	•	•	•
	Wspornik panelu solarnego z nakładką	•	•	•	•
	przepust do kabli instalacji solarnej	•	•	•	•

Uwaga! Niektóre akcesoria mogą wymagać montażu blachy podkładowej.



## Zestawienie wszystkich nowości

NOWOŚĆ!

### SYSTEMY DACHOWE

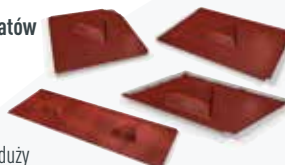
#### - Wspornik XL do bariery śniegowej do rur profilowanych

- do wszystkich produktów małowymiarowych PREFA
- dobrana ochrona przeciwniegiowa do instalacji solarnych
- z pięcioma otworami przelotowymi
- pasujący element zakończeniowy XL do profili wkładanych



#### - Wywietrznik do małych formatów

- dachówka R.16
- dachówka DS.19
- Dachówka romb 44 x 44
- Panel dachowy FX.12 mały i duży



### ODWODNIENIE DACHU

#### - Rozszerzenie asortymentu w kolorach P.10

- **Pas nadrynnowy gładki:** taśma obustronnie powlekana, wymiary: 230 x 2000 x 0,7 mm
- Kolory: P.10 brązowy, P.10 antracyt, P.10 czarny, P.10 jasnoszary, P.10 biały Prefa, P.10 orzechowy brąz, P.10 grafitowy



- Łącznik rurowy, Kołano 72 °, kołano podwójne, odsadzenie 60 mm, kosz zlewowy, kolory: P.10 brązowy, P.10 antracyt, P.10 jasnoszary



- **Rura spustowa z folią ochronną ø 150 mm i dopasowanymi akcesoriami:** obejma,



#### - Rozszerzenie asortymentu, rura kwadratowa

- Sztucer do rynny prostokątnej z wylotem kwadratowym: Wymiar: □ 80 mm / 250



### SYSTEMY DACHOWE I ELEWACYJNE PREFALZ

#### - Zaczep kątowy, stały ze stali nierdzewnej

#### - Zaczep kątowy przesuwny ze stali nierdzewnej

#### - Zaczep kątowy o zwiększonym przesuwie ze stali nierdzewnej (dostawy od II kw. 2023)



- Do mocowania na wkręty
- Materiał: stal nierdzewna.
- Z wpuszczanymi otworami na wkręty
- Elementy łączące: wkręty z łbem wpuszczanym: 4,5 x 30 mm



### SYSTEMY ELEWACYJNE

#### - Sidingi perforowane



- bez fugi cieniowej
- Szerokości konstrukcyjne: 138 x 1,0 mm; 200 x 1,0 mm; 300 x 1,2 mm; 400 x 1,2 mm
- Otworowanie: RV 5/8

### AKCESORIA DO ELEWACJI

#### - Wkręt do elewacji PREFABOND do podkonstrukcji metalowej

#### - Tuleja do punktu stałego pod wkręt do elewacji PREFABOND, do podkonstrukcji metalowej

#### - Tuleja do punktu przesuwnego pod wkręt do elewacji PREFABOND, do podkonstrukcji metalowej



#### - Końcówka LT-XT TOOL TX 25

- do wkręcania wkrętów do elewacji
- Wkręt specjalny do konstrukcji aluminiowych
- Wkręt specjalny do podkonstrukcji stalowych



### OCHRONA PRZECIWPowODZIOWA



#### - Profil podstawowy 25



- Element dociskowy ze śrubą 6-k. (montaż w ościeżu)
- przeznaczony wyłącznie do profilu U 25.



### WSKAZÓWKI

Wszystkie nowości dostępne w ofercie od 01.01.2023. Aby ułatwić przeglądanie cennika, wszystkie innowacje produktowe na rok 2023 zostały w cenniku oznaczone symbolem , a innowacje z roku 2022 - .



## NOWE PRODUKTY W KOLORACH P.10

### – PREFABOND i podkładka fugowa:

- P.10 antracyt
- P.10 czarny
- P.10 biały prefa
- P.10 orzechowy brąz
- P.10 grafitowy

### – Nit elewacyjny, śruba montażowa i nit balkonowy:

- P.10 antracyt
- P.10 czarny
- P.10 biały prefa
- P.10 orzechowy brąz
- P.10 grafitowy

# P.10

## ROZSZERZENIE ASORTYMENTU RUR KWADRATOWYCH

### – Nowy wymiar rury □ 80 mm:

- Rura kwadratowa w trzech długościach.
- Kolano do rury kwadratowej krótkie i długie.
- Kosz zlewiskowy do rury kwadratowej.
- sztucer do ryny prostokątnej z wylotem kwadratowym 333.
- Wylot zlewiskowy do rury kwadratowej.
- Przejściówka na rurę kanalizacyjną:  $\varnothing$  98 mm i  $\varnothing$  115 mm.
- Rura kwadratowa z otworem rewizyjnym.



### – Do rury o wymiarze □ 100 mm:

- Zbieracz deszczówki do rury kwadratowej.



## SIDING 500 I 600

- Wymiary: 500 × 1,5 mm i 600 × 1,5 mm.
- Wysokość profilu: 32 mm.
- Montaż przy użyciu klipsa zabezpieczającego.
- Z dopasowanymi akcesoriami: fugi, przyrząd pomocniczy do montażu itp.



## ŁĄCZNIK RUROWY (GRUBOŚĆ: 1,6 mm)

- Odpowiedni do rury spustowej (grubość: 1,6 mm). Przystosowany do połączenia:
  - dwóch rur spustowych o tej samej grubości (1,6 mm);
  - rur spustowych z folią ochronną (rura górna) i rur spustowych o grubości 1,6 mm (rura dolna).

- Średnica: 100 mm.



## MARKER LAKIERNICZY

- W zestawie: 11 ml.
- Dopasowany do kolorów i powierzchni PREFA.
- Dostępne w następujących kolorach: brąz (430201), antracyt (430200), czarny (430203), czerwień (430207), jasnoszary (430202), biały Prefa (430206), orzechowy brąz (430204), srebrny metalik (430210),

- czysta biel (430213), ciemnoszary (430205), srebrny dym (430211), grafit (430209), antracyt mat (430212), medalowy brąz (430208).

- Przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania.





## DACH

Dachówka klasyczna  
Dachówka R.16  
Panel dachowy FX.12  
Dachówka romb 29 x 29  
Dachówka romb 44 x 44  
Dachówka łupkowa  
Dachówka DS.19

~RAL

01	P.10 brązowy	7013	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 ceglasty	8004	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊
05	P.10 czerwony	3009	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 zieleń mchu	6005	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•	•	•	•	•
08	P.10 szarocynkowy	7030							
04	ceglasty	8004							
05	czerwony	3009							
06	zielen mchu	6005							
08	szarocynkowy	7030							
10	P.10 biały prefa	9002							
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•	•	•	•	•
12	srebrny metalik	9006							
13	naturalny	—							
17	czysta biel	9010							
17	P.10 czysta biel	9010							
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•	•	•	•	•
20	szary dymiony	9007							
23	ciemnoszary	7022							
38	orzech brązowy	8025							
39	dąb szary	7032							
40	dąb naturalny	1011							
42	P.10 piaskowy	1019							
43	P.10 szary kamienny	7031	•	•	•	•	•	•	•
44	antracyt mat	7016							
45	medalowy brąz	7048							
46	P.10 zielona patyna	6027							
47	szara patyna	7042							



## ODWODNIENIE DACHU

Rymna półokrągła 250 | 280 | 333  
Rymna półokrągła 400  
Rymna prostokątna 250  
Rymna prostokątna 333  
Rymna prostokątna 400  
Rymna prostokątna 500  
Rymna leżąca  
Rura spustowa 80 | 100 | 120  
Rura spustowa 60  
Rura spustowa 150  
Rura kwadratowa 100 | 80

~RAL

01	P.10 brązowy	7013	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•	•	•	•	◊
04	P.10 ceglasty	8004							
05	P.10 czerwony	3009							
06	P.10 zieleń mchu	6005							
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•	•	•	•	•
08	P.10 szarocynkowy	7030							
04	ceglasty	8004	◊			◊		◊	◊
05	czerwony	3009	◊					◊	◊
06	zielen mchu	6005	◊	◊		◊	◊		
08	szarocynkowy	7030				◊		◊	◊
10	P.10 biały prefa	9002	•	•	•	•	•	•	◊
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•	•	•	•	◊
12	srebrny metalik	9006	◊	◊	◊	◊	◊		◊
13	naturalny	—	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊
17	czysta biel	9010							
17	P.10 czysta biel	9010							
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•	•	•	•	◊
20	szary dymiony	9007							
23	ciemnoszary	7022							
38	orzech brązowy	8025							
39	dąb szary	7032							
40	dąb naturalny	1011							
42	P.10 piaskowy	1019							
43	P.10 szary kamienny	7031							
44	antracyt mat	7016							
45	medalowy brąz	7048							
46	P.10 zielona patyna	6027							
47	szara patyna	7042							

## WSKAZÓWKI

### INFORMACJE OGÓLNE

- Kolory P.10 szary kamienny, P.10 piaskowy, P.10 zielona patyna, dąb naturalny, szara patyna, orzech brązowy i dąb szary zostały opracowane na podstawie naturalnych odcieni i dlatego ulegają lekkim zmianom, nadając produktom niepowtarzalnego charakteru.
- Zmiany optyki zachodzące w wyniku obróbki i pod wpływem środowiska zewnętrznego nie podlegają gwarancji. Należy przestrzegać karty informacyjnej.
- W przypadku kolorów metalicznych mogą wystąpić różnice w kolorach.

- ◊ Przygotowanie na zamówienie
- Kolor standardowy:





## Porównanie z innymi materiałami

WAGA (na m <sup>2</sup> )				
Grubość materiału [mm]	Aluminium	Stal nierdzewna	Miedź	Cynk
0,7	1,89 kg	5,53 kg	6,27 kg	5,04 kg
0,8	2,16 kg	6,32 kg	7,17 kg	5,76 kg
1,0	2,70 kg	7,90 kg	8,96 kg	7,20 kg
1,2	3,24 kg	9,50 kg	10,75 kg	8,64 kg
1,5	4,05 kg	11,85 kg	13,44 kg	10,80 kg
2,0	5,40 kg	15,80 kg	17,92 kg	14,40 kg

ILOŚĆ							
Grubość blachy [mm]	Szerokość [mm]	1 kg	30 kg	60 kg	120 kg	250 kg	500 kg
0,7	x 500	ok. 1,06 m	ok. 32 m	ok. 63 m	ok. 127 m	ok. 265 m	ok. 529 m
0,7	x 600	ok. 0,88 m	ok. 26 m	ok. 53 m	ok. 106 m	ok. 220 m	ok. 441 m
0,7	x 650	ok. 0,81 m	ok. 24 m	ok. 49 m	ok. 98 m	ok. 204 m	ok. 407 m
0,7	x 708	ok. 0,75 m	ok. 22 m	ok. 45 m	ok. 90 m	ok. 187 m	ok. 374 m
0,7	x 1,000	ok. 0,53 m	ok. 16 m	ok. 32 m	ok. 63 m	ok. 132 m	ok. 265 m
0,7	x 1,200	ok. 0,44 m	ok. 13 m	ok. 26 m	ok. 53 m	ok. 110 m	ok. 220 m
0,8	x 600	ok. 0,77 m	ok. 23 m	ok. 46 m	ok. 93 m	ok. 193 m	ok. 386 m
0,8	x 1,200	ok. 0,39 m	ok. 12 m	ok. 23 m	ok. 46 m	ok. 96 m	ok. 193 m
1,0	x 500	ok. 0,74 m	ok. 22 m	ok. 44 m	ok. 89 m	ok. 185 m	ok. 370 m
1,0	x 1,000	ok. 0,37 m	ok. 11 m	ok. 22 m	ok. 44 m	ok. 93 m	ok. 185 m
1,0	x 1,100	ok. 0,34 m	ok. 10 m	ok. 20 m	ok. 40 m	ok. 84 m	ok. 168 m
1,0	x 1,200	ok. 0,31 m	ok. 9 m	ok. 19 m	ok. 37 m	ok. 77 m	ok. 154 m
1,2	x 1,200	ok. 0,26 m	ok. 8 m	ok. 15 m	ok. 31 m	ok. 64 m	ok. 129 m









Ilości [m] dla taśm aluminiowych są uzależnione od grubości materiału i szerokości taśmy.

Uwaga! Ze względu na tolerancje produkcyjne faktyczne ilości mogą być różne od podanych w tym miejscu.

ROZSZERZALNOŚĆ CIEPLNA			
Materiał	Współczynnik rozszerzalności cieplnej $\alpha$ [w 10 <sup>-6</sup> /K]	Rozszerzalność na metr przy 100° różnicy temperatur	Rozszerzalność na 12 metrów przy 100° różnicy temperatur
Aluminium	24	2,4 mm	28,8 mm
Stal nierdzewna	10,6–16	1,06–1,6 mm	12,7–19,2 mm
Miedź	17	1,7 mm	20,4 mm
Stal	12	1,2 mm	14,4 mm
Cynk	22	2,2 mm	26,4 mm

KOMPATYBILNOŚĆ MATERIAŁOWA ALUMINIUM Z INNYMI METALAMI				
Ołów	Stal nierdzewna	Miedź	Stal ocynkowana	Cynk
tak	tak	nie	tak	tak

## Minimalne nachylenie dachu

		≥ 3° *	≥ 5° *	≥ 7°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
		5,2 %	8,7 %	12,3 %	21,3 %	24,9 %	28,7 %	30,6 %	40,4 %	46,6 %
Dachówka klasyczna		Długość krokwi: < 7 m								
		długość krokwi: 7-12 m								
		długość krokwi: > 12 m								
Dachówka R.16									do 25°: tylko z bitumiczną warstwą rozdzielającą	
Dachówka łupkowa										
Dachówka DS.19									do 25°: tylko z bitumiczną warstwą rozdzielającą	
Dachówka romb 29 × 29										
Dachówka romb 44 × 44		Długość krokwi: < 7 m								
		długość krokwi: 7-12 m								
		długość krokwi: > 12 m								
Panel dachowy FX.12									do 25°: tylko z bitumiczną warstwą rozdzielającą	
<b>PREFALZ</b>		tylko z pokryciem wstępnym zgodnym z normą ÖNORM B 4119   brak koszy lub przepustów dachowych*   konieczne uszczelnienie rąbków								
		brak koszy lub przepustów dachowych*   konieczne uszczelnienie rąbków								
		do 7°: konieczne uszczelnienie rąbków								

\* Uwzględnić ograniczenia wynikające z normy ÖNORM B 3521-1.

## Klej specjalny PREFA



### POŁĄCZENIA Z 1 WKŁADEM

1 zestaw  
(290 ml wystarcza na ok. 4 m)

Produkt	Połączenia	Produkt	Połączenia
Rynny półokrągłe i prostokątne 250 (odpowiednio 100 i 85)	ok. 22	Maskownica rury wentylacyjnej klejona	ok. 4
Rynna półokrągła 280 (125)	ok. 19	Wspornik panelu słonecznego Sunny	ok. 8
Rynny półokrągłe i prostokątne 333 (odpowiednio 150 i 120)	ok. 15	Wspornik specjalny panelu solarnego Sunny	ok. 5
Rynny półokrągłe i prostokątne 400 (odpowiednio 190 i 150)	ok. 12	Przepust do kabli instalacji słonecznej	ok. 6
Rynna prostokątna 500 (200)	ok. 9	Maskownica wkręta	ok. 150
Rynna leżąca	ok. 5	Pokrywa wywietrznika	ok. 6

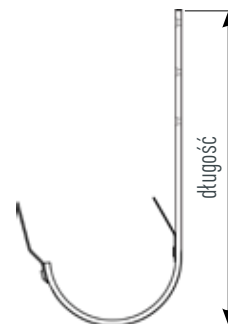


## Odwodnienie dachu - Wymiary

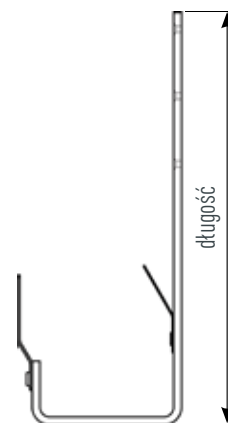
Wymiary i tolerancje w oparciu o normę EN 612

### HAKI RYNNOWE - HAKI RYNNOWE PROSTOKĄTNE - HAKI RYNNOWE DOCZOŁOWE

Hak rynnowy	Długość [mm]	Różnica w stosunku do dł. standardowej [mm]	
Hak rynnowy 250	335		
Hak rynnowy 250 (krótki)	287	-	48
Hak rynnowy 280	347		
Hak rynnowy 280 (krótki)	297	-	50
Hak rynnowy 280 (długi)	445	+	98
Hak rynnowy 333	383		
Hak rynnowy 333 (krótki)	312	-	71
Hak rynnowy 333 (długi)	473	+	90
Hak rynnowy 400	452		



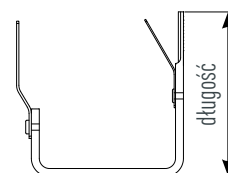
Hak rynnowy prostokątny	Długość [mm]
Hak rynnowy prostokątny 250	325
Hak rynnowy prostokątny 333	370
Hak rynnowy prostokątny 400	435
Hak rynnowy prostokątny 500	455



Hak rynnowy doczołowy	Długość [mm]
Hak rynnowy doczołowy 250	135
Hak rynnowy doczołowy 280	139
Hak rynnowy doczołowy 333	154

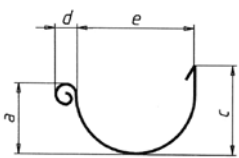


Hak doczołowy do rynny prostokątnej	Długość [mm]
Hak doczołowy do rynny prostokątnej 250	130
Hak doczołowy do rynny prostokątnej 333	145



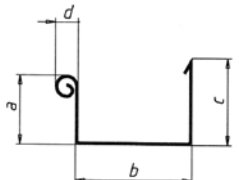
**RYNNY PÓŁOKRĄGŁE - RYNNY PROSTOKĄTNE**
**Rynny półokrągłe**

wymiary w mm

	Wymiar rynien dachowych	Wysokość		Średnica	
		przód a	tył c	rynna e	wątek d
	250	61	72	110	19
	280	67	78	126	19
	333	87	98	153	19
	400	110	121	192	19

**Rynny prostokątne**

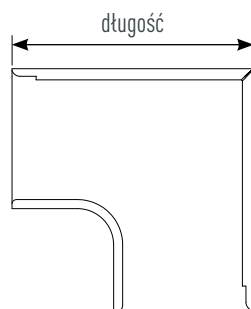
wymiary w mm

	Wymiar rynien dachowych	Wysokość		Szerokość	Średnica
		przód a	tył c	dół rynny b	wątek d
	250	54	63	86	19
	333	75	93	120	19
	400	92	113	150	19
	500	114	142	200	19

**NAROŻNIKI - NAROŻNIKI DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ**
**Narożnik 90° (zewnątrzny)**

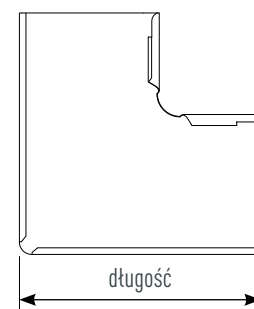
 Długość  
[mm]

Narożnik 250	300
Narożnik 280	300
Narożnik 333	300
Narożnik 400	340


**Narożnik 90° (wewnętrzny)**

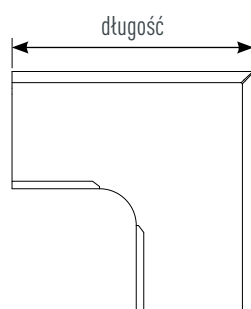
 Długość  
[mm]

Narożnik 250	300
Narożnik 280	300
Narożnik 333	300
Narożnik 400	340


**Narożnik 90° do rynny prostokątnej (zewnątrzny)**

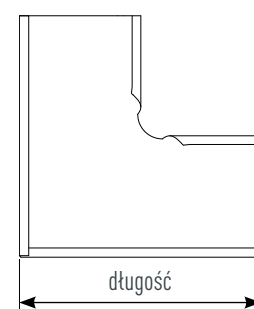
 Długość  
[mm]

Narożnik do rynny prostokątnej 250	300
Narożnik do rynny prostokątnej 333	300
Narożnik do rynny prostokątnej 400	300
Narożnik do rynny prostokątnej 500	370


**Narożnik 90° do rynny prostokątnej (wewnętrzny)**

 Długość  
[mm]

Narożnik do rynny prostokątnej 250	300
Narożnik do rynny prostokątnej 333	300
Narożnik do rynny prostokątnej 400	300
Narożnik do rynny prostokątnej 500	350






## SYSTEMY DACHOWE





Mały format .....	24
Produkty małegoformatowe .....	24
Mocowanie .....	28
Pasy startowe i zakończenia .....	30
Zabezpieczenia przeciwnięgowe .....	32
Bezpieczeństwo pracy na dachach .....	34
Przebicia dachowe i odpowietrzniki · Kotłnierze .....	38
Pozostałe akcesoria .....	48
Systemy na rąbek stojący .....	54
<b>PREFALZ</b> .....	54
<b>FALZONAL</b> .....	56
Mocowanie na gwoździe .....	60
Mocowanie na wkręty .....	62
Ochrona przeciwnięgowa · Bezpieczeństwo dachu .....	64
Przebicia dachowe i kotłnierze · Pozostałe akcesoria .....	68

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>DACHÓWKA KLASYCZNA STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z systemowymi zaczepami mocującymi i gwoździami (2,8/30).</li> <li>Nachylenie dachu: od 12°.</li> <li>1 m<sup>2</sup> = 4 szt. = 2,3 kg.</li> <li>Wzór chroniony nr 32328.</li> </ul>	600 × 420 mm	1 m <sup>2</sup>	177,80	1	10 m <sup>2</sup>
				182,60		
<b>DACHÓWKA R.16 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>Nachylenie dachu: od 17°.</li> <li>1 m<sup>2</sup> = 3,4 szt. = 2,5 kg.</li> </ul>	700 × 420 mm	1 m <sup>2</sup>	187,00	1	8,24 m <sup>2</sup>
				191,60		
<b>DACHÓWKA ŁUPKOWA STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z systemowymi zaczepami mocującymi i gwoździami (2,8/25).</li> <li>Nachylenie dachu: od 25°.</li> <li>1 m<sup>2</sup> = 10 szt. = 2,5 kg.</li> <li>Wzór chroniony nr 32661.</li> </ul>	420 × 240 mm	1 m <sup>2</sup>	179,90	1	10 m <sup>2</sup>
				184,50		
<b>DACHÓWKA ŁUPKOWA DŁUGA STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z elementami mocującymi.</li> <li><b>UWAGA!</b> Produkt nieprzystosowany do wykonywania kompletnych pokryć dachowych; stosować wyłącznie jako uzupełnienie połączeń bocznych w przypadku pokrycia dachówką.</li> </ul>	840 × 240 mm	1 szt.	53,20	1	10 szt.
				55,15		
<b>DACHÓWKA DS.19 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z systemowymi zaczepami mocującymi i gwoździami (2,8/25).</li> <li>Nachylenie dachu: od 17°.</li> <li>1 m<sup>2</sup> = 8 szt. = 2,75 kg.</li> </ul>	480 × 262 mm	1 m <sup>2</sup>	179,90	1	5 m <sup>2</sup>
				184,50		
<b>DACHÓWKA DŁUGA DS.19 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z elementami mocującymi.</li> <li><b>UWAGA!</b> Produkt nieprzystosowany do wykonywania kompletnych pokryć dachowych; stosować wyłącznie jako uzupełnienie połączeń bocznych w przypadku pokrycia dachówką DS.19.</li> </ul>	245 × 262 mm	1 szt.	53,20	1	16 szt.
				55,15		
<b>DACHÓWKA ROMB 29 × 29 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z patentowanymi zaczepami mocującymi do rombów i gwoździami (2,8/25).</li> <li>Nachylenie dachu: od 22°.</li> <li>1 m<sup>2</sup> = 12 szt. = 2,6 kg.</li> </ul>	290 × 290 mm	1 m <sup>2</sup>	181,90	1	10 m <sup>2</sup>
				186,50		
<b>DACHÓWKA POZĄTKOWA DO ROMBU 29 × 29 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z elementami mocującymi.</li> <li>Zapotrzebowanie: 2,2 szt./m.</li> </ul>	—	1 szt.	19,86	1	100 szt.
<b>DACHÓWKA KOŃCOWA DO ROMBU 29 × 29 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z elementami mocującymi.</li> <li>Z listwami maskującymi.</li> <li>Zapotrzebowanie: 2,2 szt./m.</li> </ul>	—	1 szt.	19,86	1	100 szt.
<b>DACHÓWKA ROMB 44 × 44 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>Nachylenie dachu: od 12°.</li> <li>1 m<sup>2</sup> = 5,2 szt. = 2,6 kg.</li> </ul>	437 × 437 mm	1 m <sup>2</sup>	187,00	1	8 m <sup>2</sup>
				191,60		
<b>DACHÓWKA POZĄTKOWA DO ROMBU 44 × 44 STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z elementami mocującymi.</li> <li>Zapotrzebowanie: 1,48 szt./m.</li> </ul>	—	1 szt.	38,94	1	40 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>04</b> P.10 ceglasty	<b>05</b> P.10 czerwony	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>43</b> P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	110713	110710	110718	110715	110711	110717	110712	110716	110719		
										110714	
	112004	112001	112009	112006	112002	112007	112003	112008	112010		
										112005	
	110733	110730	110738	110735	110731	110737	110732	110736	110739		
										110734	
	110753	110750	110758	110755	110751	110757	110752	110756	110759		
										110754	
	112603	112600	112608	112605	112601	112607	112602	112606	112609		
										112604	
	112643	112640	112648	112645	112641	112647	112642	112646	112649		
										112644	
	110813	110810	110818	110815	110811	110817	110812	110816	110819		
										110814	
	110833	110830	110838	110835	110831	110837	110832	110836	110839	110834	
	110853	110850	110858	110855	110851	110857	110852	110856	110859	110854	
	112204	112201	112209	112206	112202	112207	112203	112208	112210		
										112205	
	112244	112241	112249	112246	112242	112247	112243	112248	112250	112245	

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie







na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>DACHÓWKA KOŃCOWA DO ROMBU 44 × 44</b> STUCCO  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z elementami mocującymi.</li> <li>· Zapotrzebowanie: 1,48 szt./m.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>38,94</b>	1	40 szt.
<b>PANEL DACHOWY FX.12 (DUŻY)</b> GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>· Nachylenie dachu: od 17°.</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 1,7 szt. = ok. 2,4 kg.</li> <li>· Nr ochrony patentowej 1408785.</li> </ul>	1400 × 420 mm	1 m <sup>2</sup>	<b>266,20</b>	6	11,76 m <sup>2</sup>
				<b>275,90</b>		
				<b>266,20</b>		5,88 m <sup>2</sup>
				<b>275,90</b>		
<b>PANEL DACHOWY FX.12 (MAŁY)</b> GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>· Nachylenie dachu: od 17°.</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 3,4 szt. = ok. 2,5 kg.</li> <li>· Nr ochrony patentowej 1408785.</li> </ul>	700 × 420 mm	1 m <sup>2</sup>	<b>266,20</b>	6	8,24 m <sup>2</sup>
				<b>275,90</b>		

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>04</b> P.10 ceglasty	<b>05</b> P.10 czerwony	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>43</b> P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	112284	112281	112289	112286 ◊	112282	112287 ◊	112283	112288	112290	112285	
	120603	120600	120610	120607 ◊	120601	120609 ◊	120602	120608	120611		
										120604	
	120633	120630	120640	120637 ◊	120631	120639 ◊	120632	120638	120641		
										120634	
	120623	120620	120619	120627 ◊	120621	120629 ◊	120622	120628	120618		
										120624	

## Mocowanie

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>SYSTEMOWY ZACZEP MOCUJĄCY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do dachówki klasycznej, łupkowej i DS.19.</li> <li>Materiał: niepowlekany stop aluminium.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,08</b>	1	840 szt.
<b>MAGAZYNEK ZE ZSZYWKAMI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do napełnienia magazynka Bull Tack.</li> <li>80 zszywek/magazynek.</li> <li>Materiał: niepowlekany stop aluminium.</li> </ul>	—	1 mag.	<b>85,05</b>	0	30 mag.
<b>ZACZEP DO DACHÓWKI ROMB 29 × 29</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolor: antracyt.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,41</b>	1	320 szt.
<b>GWÓDZ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gwóźdź 2,8/25: ok. 570 szt./kg.</li> <li>Gwóźdź 2,8/30: ok. 480 szt./kg.</li> <li>Gwóźdź 2,8/40: ok. 380 szt./kg.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> </ul>	2,8/25	1 kg	<b>42,62</b>	1	2,5 kg
		2,8/30	1 kg	<b>42,62</b>	1	2,5 kg
		2,8/40	1 kg	<b>42,62</b>	1	2 kg
<b>GWÓDZIE W ZWOJU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do gwoździarki Bull Tack Power.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> </ul>	2,8/26	1000 szt.	<b>200,80</b>	0	ok. 3200 szt.
		2,8/35	1000 szt.	<b>310,40</b>	0	ok. 2400 szt.
<b>WKRĘT ZE STALI NIERDZEWNEJ Z USZCZELNIENIEM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>Torx (T20).</li> <li>długości:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 25 mm: bez szpica wierzącego</li> <li>– 45 i 60 mm: ze szpicem wierzącym</li> <li>– 45 mm: do gąsiora dachowego</li> <li>– 60 mm: do gąsiora wentylowanego</li> </ul> </li> <li>Wykonanie w kolorze naturalnym: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	4,5 × 25 mm	1 szt.	<b>2,10</b>	1	200 szt.
		4,5 × 45 mm	1 szt.	<b>3,09</b>	1	250 szt.
				<b>2,73</b>		
		4,5 × 60 mm	1 szt.	<b>3,96</b>	1	100 szt.
		<b>3,09</b>				

	01 brązowy	02 antracyt	03 czarny	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	07 jasnoszary	11 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 szary kamienny	POZOSTAŁE
											505001
											505004
											505003
											340392
											340394
											341392
											341395
											341396
	340044	340041	340048	340045	340042	340047	340043	340046	340049		
											340040
	340104	340001	340014	340002	340004	340011	340003	340016	340013		
											340103
	340021	340020	340030	340025	340024	340027	340022	340032	340036		
											340106

## Pasy startowe i zakończenia

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>PAS STARTOWY DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do dachówki klasycznej.</li> <li>Z gwoździami (2,8/30).</li> <li>Nawiercone otwory.</li> <li>Strona wierzchnia: lakier ochronny.</li> <li>Tył: Brąz (powłoka poliestrowa).</li> </ul>	1806 × 150 × 1,20 mm	1 m	<b>29,80</b>	1	—
<b>PAS STARTOWY ŻŁOBKOWANY DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do schodków przy pokryciu dachówką klasyczną.</li> <li>Strona wierzchnia: lakier ochronny.</li> <li>Tył: P.10 antracyt.</li> </ul>	600 × 150 mm	1 m	<b>29,80</b>	1	—
<b>PAS STARTOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do dachówki łupkowej, dachówki DS.19, dachówki romb, dachówki R.16 i panelu dachowego FX.12.</li> <li>Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>Nawiercone otwory.</li> <li>Strona wierzchnia: Brąz (powłoka poliestrowa).</li> <li>Tył: antracyt (powłoka poliestrowa).</li> </ul>	1800 × 158 × 1,00 mm	1 m	<b>29,80</b>	1	—
<b>GĄSIOR WENTYLOWANY STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gąsior wentylowany do dachów.</li> <li>Z nierdzewnymi wkrętami 4,5 × 60 mm z uszczelką.</li> <li>Złączka w zestawie tylko przy wymiarach 3000 × 1,00 mm.</li> <li>Do dachów o nachyleniu od 12° do 55°.</li> </ul>	3000 × 1,00 mm	1 m	<b>257,30</b>	1	9 m
		1200 × 1,00 mm	1 m	<b>285,00</b>	1	1,2 m
<b>ZASŁEPKA DO GĄSIORA WENTYLOWANEGO STUCCO</b> 		—	1 szt.	<b>38,77</b>	1	2 szt.
<b>GĄSIOR DACHOWY STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z nierdzewnymi wkrętami 4,5 × 45 mm z uszczelką.</li> </ul>	500 × 1,00 mm	1 m	<b>67,34</b>	1	10 m
<b>ZASŁEPKA DO GĄSIORA DACHOWEGO STUCCO</b> 		—	1 szt.	<b>36,60</b>	1	10 szt.
<b>WIATROWNICA STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wiatrownica z pasem mocującym.</li> </ul>	95 × 2000 × 0,70 mm	1 m	<b>43,70</b>	1	—
<b>RYNNA KOSZOWA STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kantowana z rąbkem podwójnym.</li> </ul>	3000 mm	1 m	<b>146,50</b>	1	—
<b>SIATKA OCHRONNA PRZECIWIW PTAKOM GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otwory okrągłe: 5/7 mm.</li> <li>Otworowanie: szerokość 95 mm.</li> <li>1 m = ok. 0,22 kg.</li> <li>Poziom perforacji ok. 46%.</li> <li>Kolor: brązowy   antracyt</li> </ul>	0,70 × 125 × 2000 mm	1 m	<b>20,99</b>	0	—
<b>PAS PODRYNNOWY GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>taśma obustronnie powlekana</li> <li>Dostępne w następujących kolorach: 01 P.10 brązowy, 02 P.10 antracyt, 03 P.10 czarny, 07 P.10 jasnoszary, 10 P.10 biały prefa, 11 P.10 orzechowy brąz, 19 P.10 grafitowy</li> </ul>	230 × 2000 × 0,7 mm	1 m	<b>39,45</b>	1	—

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											561002
		561003									
											562005
	110633	110630	110638	110635	110631	110637	110632	110636	110639	110634	
	110653	110650	110658	110655	110651	110657	110652	110656	110659	110654	
	110613	110610	110618	110615	110611	110617	110612	110616	110619	110614	
	110353	110350	110358	110355	110351	110357	110352	110356	110359	110354	
	110333	110330	110338	110335	110331	110337	110332	110336	110339	110334	
	110513	110510	110518	110515	110511	110517	110512	110516	110519	110514	
	110533	110530	110538	110535	110531	110537	110532	110536	110539	110534	
											507300
	212101	212100	212104				212102	212106	212103		

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO



Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Ochrona przeciwśniegowa

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>STOPER ŚNIEGOWY</b> DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ I ROMBU 29 × 29 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwoździami (2,8/30).</li> </ul>	wysokość: 60 mm szerokość: 40 mm	1 szt.	<b>7,84</b>	1	100 szt.
<b>STOPER ŚNIEGOWY</b> DO DACHÓWKI ROMB 44 × 44 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwoździami (2,8/25).</li> </ul>	wysokość: 60 mm szerokość: 40 mm	1 szt.	<b>7,84</b>	1	100 szt.
<b>STOPER ŚNIEGOWY</b> DO R.16, FX.12 I DS.19 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwoździami (2,8/25).</li> </ul>	wysokość: 60 mm szerokość: 40 mm	1 szt.	<b>7,84</b>	1	100 szt.
<b>STOPER ŚNIEGOWY</b> DO DACHÓWKI ŁŹPKOWEJ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwoździami (2,8/25).</li> </ul>	wysokość: 60 mm szerokość: 40 mm	1 szt.	<b>7,84</b>	1	150 szt.
<b>WSPORNIK DO BARIERY ŚNIEGOWEJ DO RUR PROFILOWANYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 otwory na rury profilowane.</li> <li>W zestawie: dwie stopki z uszczelnieniem powierzchniowym, wspornik do bariery śniegowej prętowej i zaciski.</li> <li>Z wkrętami (ø 8 × 120 mm i ø 8 × 220 mm).</li> </ul>	wysokość wspornika: 220 mm wysokość bariery: 205 mm	1 szt.	<b>254,60</b>	1	2 szt.
				<b>241,80</b>		
<b>WSPORNIK XL DO BARIERY ŚNIEGOWEJ DO RUR PROFILOWANYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 otworów na rury profilowane.</li> <li>W zestawie: dwie stopki z uszczelnieniem powierzchniowym, wspornik do bariery śniegowej prętowej i zaciski.</li> <li>Z wkrętami (ø 8 × 120 mm i ø 8 × 220 mm).</li> <li><b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> </ul>	wysokość wspornika: 360 mm wysokość bariery: 345 mm	1 szt.	<b>489,50</b>	1	18 szt.
				<b>450,00</b>		
<b>RURA PROFILOWANA DO BARIER ŚNIEGOWYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do systemu barier śniegowych.</li> <li>Ze złączką.</li> </ul>	3000 mm 25/25	1 m	<b>48,81</b>	1	—
				<b>31,13</b>		
<b>ŁAMACZ ŁODU DO RURY PROFILOWANEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilny z rurami profilowanymi.</li> <li>Ze śrubą M6 × 10 mm (łeb walcowy TX 30).</li> <li>Zapotrzebowanie: ok 4 szt./m.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>21,09</b>	1	100 szt.
				<b>19,70</b>		
<b>ZAKOŃCZENIE DO BARIERY ŚNIEGOWEJ DO RUR PROFILOWANYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element kończący do rur profilowanych.</li> <li>Z wkrętem ø 4,8 × 25 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>28,87</b>	1	2 szt.
				<b>27,38</b>		
<b>ZAKOŃCZENIE XL DO BARIERY ŚNIEGOWEJ DO RUR PROFILOWANYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element kończący do rur profilowanych.</li> <li>Z wkrętem ø 4,8 × 25 mm.</li> <li><b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>41,50</b>	1	18 szt.
				<b>34,00</b>		
<b>WSPORNIK DO GÓRSKIEJ BARIERY ŚNIEGOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z wkrętami (ø 8 × 120 mm i ø 8 × 220 mm).</li> <li>Do okrągłaków o śr. 140 mm.</li> <li>W zestawie: dwie stopki z uszczelnieniem powierzchniowym i wspornik do górskiej bariery śniegowej.</li> </ul>	wysokość wspornika: 220 mm wysokość bariery: ok. 183 mm	1 szt.	<b>254,60</b>	1	2 szt.
				<b>241,80</b>		

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	110303	110300	110308	110305	110301	110307	110302	110306	110309	110304	
	112344	112341	112349	112346	112342	112347	112343	112348	112350	112345	
	112044	112041	112049	112046	112042	112047	112043	112048	112050	112045	
	110313	110310	110318	110315	110311	110317	110312	110316	110319	110314	
	120183	120180	120188	120185	120181	120187	120182	120186	120189	120184	
											515311
	120193	120190	120198	120195	120191	120197	120192	120196	120199	120194	
											515313
	515396	515396	515396	515396	515396	515396	515396	515396	515396	515396	
											515306
	120353	120350	120358	120355	120351	120357	120352	120356	120359	120354	
											669600
	120703	120700	120708	120705	120701	120707	120702	120706	120709	120704	
											649651
	120393	120390	120398	120395	120391	120397	120392	120396	120399	120394	
											515312
	515395	515395	515395	515395	515395	515395	515395	515395	515395	515395	
											515307
	120153	120150	120158	120155	120151	120157	120152	120156	120159	120154	
											635801



powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Bezpieczeństwo dachu

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>STOPIEŃ KOMINIARSKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W zestawie: dwie stopki z uszczelnieniem powierzchniowym i stopień kominiarski.</li> <li>Ze śrubami z łbem wpuszczanym <math>\varnothing 6 \times 40/24</math> mm.</li> <li>Regulowany do dachów o nachyleniu od <math>12^\circ</math> do <math>60^\circ</math>.</li> <li>Przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-A.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>322,20</b>	1	1 szt.
<b>WSPORNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ NA PODSTAWIE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W zestawie: jedna stopka z uszczelnieniem powierzchniowym.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>Ze śrubami z łbem stożkowym <math>\varnothing 6 \times 40/24</math> mm i nakładką.</li> <li>Regulowany do dachów o nachyleniu od <math>12^\circ</math> do <math>55^\circ</math>.</li> <li>Przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-A.</li> </ul>	szerokość: 250 mm	1 szt.	<b>236,30</b>	1	1 szt.
<b>WSPORNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ NA DWÓCH PODSTAWACH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W zestawie: dwie stopki z uszczelnieniem powierzchniowym.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>Ze śrubami z łbem wpuszczanym <math>\varnothing 6 \times 40/24</math> mm.</li> <li>Regulowany do dachów o nachyleniu od <math>12^\circ</math> do <math>55^\circ</math>.</li> <li>Przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-B.</li> <li><b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> </ul>	szerokość: 360 mm	1 szt.	<b>334,80</b>	1	1 szt.
<b>ŁAWA KOMINIARSKA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>Ze śrubą specjalną <math>M6 \times 60</math> mm.</li> <li>Ława kominiarska (szerokość: 250 mm): przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-A.</li> <li>Ława kominiarska (szerokość: 360 mm): przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-B.</li> <li><b>UWAGA!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Produkty w wymiarach <math>360 \times 800</math> mm i <math>360 \times 1200</math> mm powlekane są tylko na zamówienie. Dłuższy okres dostawy.</li> <li>Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> </ul> </li> </ul>	250 × 420 mm	1 szt.	<b>158,40</b>	1	4 szt.
		250 × 600 mm	1 szt.	<b>222,60</b>	1	1 szt.
		250 × 800 mm	1 szt.	<b>233,10</b>	1	1 szt.
		250 × 1200 mm	1 szt.	<b>307,40</b>	1	1 szt.
		360 × 800 mm	1 szt.	<b>364,90</b>	1	1 szt.
		360 × 1200 mm	1 szt.	<b>540,70</b>	1	1 szt.
<b>ŁĄCZNIK ŁAW KOMINIARSKICH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>Szerokość 250 mm: z elementem rozpierającym ze stali nierdzewnej.</li> <li>Szerokość 360 mm: bez elementu rozpierającego ze stali nierdzewnej.</li> </ul>	szerokość: 250 mm	1 szt.	<b>109,40</b>	1	1 szt.
		szerokość: 360 mm	1 szt.	<b>239,50</b>	1	1 szt.
<b>ZABEZPIEZAJĄCY HAK DACHOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z zapadką.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>Z wkrętami (<math>\varnothing 8 \times 120</math> mm i <math>\varnothing 8 \times 220</math> mm) i nakładką.</li> <li>Sprawdzony pod kątem zabezpieczenia jednej osoby.</li> <li>Zgodny z normą EN 517 - B.</li> </ul>	przekrój profilu: 30/6 mm	1 szt.	<b>143,80</b>	1	12 szt.

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	120073	120070	120078	120075	120071	120077	120072	120076	120079	120074	
	120083	120080	120088	120085	120081	120087	120082	120086	120089	120084	
	649304	649304	649304	649304	649304	649304	649304	649304	649304	649304	
	120013	120010	120018	120015	120011	120017	120012	120016	120019	120014	
	120063	120060	120068	120065	120061	120067	120062	120066	120069	120064	
	120023	120020	120028	120025	120021	120027	120022	120026	121075	120024	
	120033	120030	120038	120035	120031	120037	120032	120036	120039	120034	
	649305	649305	649305	649305	649305	649305	649305	649305	649305	649305	
	649306	649306	649306	649306	649306	649306	649306	649306	649306	649306	
											649001
											649008
	120003	120000	120008	120005	120001	120007	120002	120006	120009	120004	

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Bezpieczeństwo dachu

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZABEZPIECZAJĄCY HAK DACHOWY NA PODSTAWIE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Na podstawach.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Z wkrętami (<math>\varnothing 8 \times 120</math> mm i <math>\varnothing 8 \times 220</math> mm).</li> <li>· Nakładki w kolorze jasnoszarym.</li> <li>· Sprawdzony pod kątem zabezpieczenia dwóch osób.</li> <li>· Zgodny z normą EN 517 – B.</li> <li>· Powlekanie proszkowe w kolorach dachu PREFA z dłuższym okresem dostawy. Cena na zapytanie.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>546,20</b>	1	1 szt.
<b>PAKIET WKRĘTÓW DO MONTAŻU NAKROKWIOWEGO DO ZABEZPIECZAJĄCYCH HAKÓW DACHOWYCH ZGODNYCH Z NORMĄ EN 517 – B</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: Stal z powłoką cynkowo-niklową.</li> <li>· W zestawie: 4 wkręty <math>8 \times 350</math> mm i 4 wkręty <math>8 \times 450</math> mm.</li> <li>· Do zabezpieczających haków dachowych na podstawie zgodnych z normą EN 517 – B.</li> </ul>	$\varnothing 8 \times 350$ mm $\varnothing 8 \times 450$ mm	1 szt.	<b>117,50</b>	1	—
<b>PAKIET MONTAŻOWY NAKROKWIOWY DO ZABEZPIECZAJĄCYCH HAKÓW DACHOWYCH ZGODNYCH Z NORMĄ EN 517 – B</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminiowy szablon do wiercenia i wiertło świdrowe ze stali nierdzewnej.</li> <li>· W zestawie: szablon do wiercenia <math>90^\circ</math> i wiertło świdrowe <math>\varnothing 6 \times 460</math> mm.</li> <li>· Do zabezpieczających haków dachowych na podstawie zgodnych z normą EN 517 – B.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>196,90</b>	1	—



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											635661
											340415
											340416

Przebiecia dachowe i odpowietrzniki · Kołnierze

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>WYWIETRZNIK DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ STUCCO</b>      	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	300 x 420 mm	1 szt.	<b>199,40</b>	1	15 szt.
<b>WYWIETRZNIK DO DACHÓWKI R.16 STUCCO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	700 x 420 mm	1 szt.	<b>284,00</b>	1	5 szt.
<b>WYWIETRZNIK DO DACHÓWKI ŁUPKOWEJ STUCCO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	420 x 240 mm	1 szt.	<b>199,40</b>	1	15 szt.
<b>WYWIETRZNIK DO DACHÓWKI DS.19 STUCCO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	480 x 262 mm	1 szt.	<b>284,00</b>	1	4 szt.
<b>WYWIETRZNIK DO DACHÓWKI ROMB 29 x 29 STUCCO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	290 x 290 mm	1 szt.	<b>199,40</b>	1	10 szt.
<b>WYWIETRZNIK DO ROMBU 44 x 44 STUCCO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	437 x 437 mm	1 szt.	<b>284,00</b>	1	6 szt.
<b>WYWIETRZNIK DO PANELU DACHOWEGO FX.12 (DUŻEGO) GŁADKI</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 60 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	1400 x 420 mm	1 szt.	<b>345,00</b>	1	5 szt.
<b>WYWIETRZNIK DO PANELU DACHOWEGO FX.12 (MAŁY) GŁADKI</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> </ul>	700 x 420 mm	1 szt.	<b>284,00</b>	1	5 szt.
<b>POKRYWA WYWIETRZNIKA GŁADKI</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do klejenia.</li> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> <li>· Minimalne nachylenie dachu: 12°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>112,40</b>	1	20 szt.
<b>KOŁNIERZ DO RURY WENTYLACYJNEJ GŁADKI</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nachylenie dachu: od 12°.</li> <li>· Odpowiedni do rury HT DN 110.</li> </ul>	długość: 1150 mm szerokość: 230 mm	1 szt.	<b>850,30</b>	1	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	110123	110120	110128	110125	110121	110127	110122	110126	110129	110124	
	112084	112081	112089	112086	112082	112088	112083	112087	112090	112085	
	110143	110140	110148	110145	110141	110147	110142	110146	110149	110144	
	112703	112700	112708	112705	112701	112707	112702	112706	112709	112704	
	110163	110160	110168	110165	110161	110167	110162	110166	110169	110164	
	112434	112431	112439	112436	112432	112438	112433	112437	112440	112435	
	120653	120650	120658	120655	120651	120657	120652	120656	120659	120654	
	120663	120660	120668	120665	120661	120667	120662	120666	120669	120664	
	110103	110100	110108	110105	110101	110107	110102	110106	121005	110104	
	110283	110280	110288	110285	110281	110287	110282	110286	110289	110284	

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO



Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

Przebiecia dachowe i odpowietrzniki - Kołnierze

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RURA WENTYLACYJNA GŁADKI</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z uszczelką z EPDM i pokrywą.</li> <li>· Do podłączenia do maskownicy rury wentylacyjnej.</li> <li>· <math>\varnothing</math> 100 mm: odpowiednia do rury HT DN 110.</li> <li>· <math>\varnothing</math> 120 mm: odpowiednia do rury HT DN 125.</li> <li>· Wysokość całkowita: 691 mm.</li> </ul>	$\varnothing$ 100 mm	1 szt.	<b>291,40</b>	1	1 szt.
		$\varnothing$ 120 mm	1 szt.	<b>310,20</b>	1	1 szt.
<b>MANKIET ZGINANY 100</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Elastyczny mankiet z EPDM do przepustów dachowych w podkonstrukcji, o średnicy od 100 do 130 mm.</li> <li>· Materiał: EPDM.</li> </ul>	$\varnothing$ 100–130 mm	1 szt.	<b>172,10</b>	6	1 szt.
<b>MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ GŁADKI</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych o średnicy <math>\varnothing</math> 80–125 mm i spadku dachu od 12° do 52°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>526,30</b>	1	20 szt.
<b>MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ DO R.16 I FX.12 GŁADKI</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych o średnicy <math>\varnothing</math> 80–125 mm i spadku dachu od 17° do 52°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>541,50</b>	1	1 szt.
<b>MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ DO DACHÓWKI ROMB 29 x 29 GŁADKI</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych o średnicy <math>\varnothing</math> 80–125 mm i spadku dachu od 22° do 52°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>533,60</b>	1	10 szt.
<b>MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ DO DACHÓWKI ROMB 44 x 44 GŁADKI</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych o średnicy <math>\varnothing</math> 80–125 mm i spadku dachu od 12° do 52°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>541,50</b>	1	2 szt.
<b>MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ DO DACHÓWKI DS.19 GŁADKI</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych o średnicy <math>\varnothing</math> 80–125 mm i spadku dachu od 17° do 35°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>541,50</b>	1	1 szt.
<b>MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ DO ZAFELCOWANIA GŁADKI</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych o średnicy <math>\varnothing</math> 80–125 mm.</li> <li>· Do dachów o nachyleniu od 12° do 52°.</li> <li>· Kompatybilny ze wszystkimi produktami małowformatowymi PREFA.</li> </ul>	długość: 665 mm szerokość: 242 mm	1 szt.	<b>533,60</b>	1	5 szt.
<b>UNIWERSALNA MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ DWUCZĘŚCIOWA   DO ZAFELCOWANIA</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych o średnicy <math>\varnothing</math> 40–120 mm.</li> <li>· Do dachów o nachyleniu od 12° do 52°.</li> <li>· Kompatybilny ze wszystkimi produktami małowformatowymi PREFA.</li> </ul>	długość przód: 790 mm długość tył: 740 mm szerokość: 240 mm	1 szt.	<b>540,30</b>	1	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	110203	110200	110208	110205	110201	110207	110202	110206	121015	110204	
	110213	110210	110218	110215	110211	110217	110212	110216	121025	110214	
											340943
	110223	110220	110228	110225	110221	110227	110222	110226	110229	110224	
	112064	112061	112069	112066	112062	112067	112063	112068	112070	112065	
	110253	110250	110258	110255	110251	110257	110252	110256	110259	110254	
	112324	112321	112329	112326	112322	112327	112323	112328	112330	112325	
	112683	112680	112688	112685	112681	112687	112682	112686	112689	112684	
	110233	110230	110238	110235	110231	110237	110232	110236	110239	110234	
	110243	110240	110248	110245	110241	110247	110242	110246	110249	110244	

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Przebiecia dachowe i odpowietrzniki - Kołnierze

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>BLACHA PODKŁADOWA</b> DO DACHÓWKI ŁUPKOWEJ, DACHÓWKI ROMB 29 × 29, DACHÓWKI KLASYCZNEJ, DACHÓWKI R.16 I PANELU DACHOWEGO FX.12 STUCCO  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Do wsporników łąwy kominiarskiej, zabezpieczających haków dachowych, wsporników do bariery śniegowej prętowej, systemów barier śniegowych, wsporników do górskiej bariery śniegowej, wsporników paneli słonecznych, wsporników paneli słonecznych Sunny i Vario/Fix.</li> <li><b>OBSZAR ZASTOSOWANIA:</b> blacha podkładowa może być konieczna do montażu akcesoriów dachowych do dachówki łupkowej, dachówki romb 29 × 29, dachówki klasycznej, dachówki R.16 oraz panelu dachowego FX.12.</li> </ul>	długość: 540 mm szerokość: 125 mm	1 szt.	<b>48,88</b>	1	15 szt.
<b>BLACHA PODKŁADOWA</b> DO DACHÓWKI ROMB 44 × 44 I DACHÓWKI DS.19 STUCCO  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Do wsporników łąwy kominiarskiej, zabezpieczających haków dachowych, wsporników do bariery śniegowej prętowej, systemów barier śniegowych, wsporników do górskiej bariery śniegowej, wsporników paneli słonecznych, wsporników paneli słonecznych Sunny i Vario/Fix.</li> <li><b>OBSZAR ZASTOSOWANIA:</b> blacha podkładowa może być konieczna do montażu akcesoriów dachowych do dachówki romb 44 × 44 i dachówki DS.19.</li> </ul>	długość: 660 mm szerokość: 125 mm	1 szt.	<b>57,57</b>	1	10 szt.
<b>KOŁNIERZ VARIO</b> STUCCO   	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonanie na wymiar (szerokości: 120–1020 mm).</li> <li>Różne długości: 150–980 mm (w zależności od nachylenia dachu).</li> <li>Do dachów o nachyleniu od 12° do 55°.</li> <li>Nr rej. 17233.</li> </ul>	szerokość: 120–600 mm	1 szt.	<b>**</b>	6	1 szt.
		szerokość: 600–1020 mm	1 szt.	<b>**</b>	6	1 szt.
<b>WYŁĄZ DACHOWY</b> STUCCO    	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilny ze wszystkimi produktami małowformatowymi PREFA.</li> <li>Należy przestrzegać minimalnego nachylenia dachu dla stosowanych produktów.</li> <li>Kołnierz nie jest zamontowany na ramie drewnianej (w celu łatwiejszego połączenia z podkonstrukcją lub warstwą podkładową).</li> <li>Kołek rozprężny z zawleczką sprężynową i 6 mm płytą świetlika z podwójnym średnikiem.</li> <li>Z uszczelnieniem ramy.</li> <li>Możliwy montaż z otwieraniem na bok (cena i termin dostawy na zapytanie) lub z możliwością późniejszej zmiany kierunku otwierania.</li> <li>Tylko do niezabudowanych poddaszy.</li> </ul>	wyłaz dachowy wymiar znamionowy: 600 x 600 mm  rama drewniana, wymiar wewnętrzny: długość: 599 mm szerokość: 596 mm  wymiar zewnętrzny: długość: 645 mm szerokość: 634 mm	1 szt.	<b>1128,00</b>	1	1 szt.

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>04</b> P.10 ceglasty	<b>05</b> P.10 czerwony	<b>06</b> P.10 zielen mchu	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>43</b> P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	110373	110370	110378	110375	110371	110377	110372	110376	110379	110374	
	112364	112361	112369	112366	112362	112367	112363	112368	112370	112365	
	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	
	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	545106	
	110033	110030	110038	110035	110031	110037	110032	110036	110039	110034	



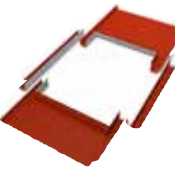
powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Przebiecia dachowe i odpowietrzniki - Kołnierze

PRODUKT	INFORMACJA	TYP	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	
<b>KOŁNIERZE DO OKIEN VELUX STUCCO</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary odpowiadają podanym przez Velux zewnętrznym wymiarom ościeżnicy.</li> <li>· Kołnierze przystosowane do obecnych generacji okien. Wymaga to uwzględnienia szczególnie w przypadku renowacji z wykorzystaniem okien starszych generacji.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oblachowanie ZWC do montażu standardowego bez ram maskujących Velux należy w razie potrzeby zamawiać osobno w firmie Velux.</li> <li>- Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowane wymiary.</li> </ul> </li> </ul>	CK02	55 × 78 cm					
		CK04	55 × 98 cm	1 szt.	<b>1207,00</b>	6	1 szt.	
		CK06	55 × 118 cm					
		FK04	66 × 98 cm					
		FK06	66 × 118 cm	1 szt.	<b>1239,00</b>	6	1 szt.	
		FK08	66 × 140 cm					
		MK04	78 × 98 cm					
		MK06	78 × 118 cm	1 szt.	<b>1242,00</b>	6	1 szt.	
		MK08	78 × 140 cm					
		MK10	78 × 160 cm	1 szt.	<b>1303,00</b>	6	1 szt.	
		MK12	78 × 180 cm					
		PK04	94 × 98 cm					
		PK06	94 × 118 cm	1 szt.	<b>1496,00</b>	6	1 szt.	
		PK08	94 × 140 cm					
		PK10	94 × 160 cm	1 szt.	<b>1530,00</b>	6	1 szt.	
		SK06	114 × 118 cm	1 szt.	<b>1530,00</b>	6	1 szt.	
		SK08	114 × 140 cm					
		SK10	114 × 160 cm	1 szt.	<b>1530,00</b>	6	1 szt.	
		UK04	134 × 98 cm	1 szt.	<b>1539,00</b>	6	1 szt.	
		UK08	134 × 140 cm					
UK10	134 × 160 cm	1 szt.	<b>1539,00</b>	6	1 szt.			
<b>KOŁNIERZE DO OKIEN ROTO STUCCO</b>    	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary odpowiadają podanym przez Roto zewnętrznym wymiarom ościeżnicy.</li> <li>· Kołnierze przystosowane do obecnych generacji okien. Wymaga to uwzględnienia szczególnie w przypadku renowacji z wykorzystaniem okien starszych generacji.</li> <li>· Wymiary termobloku oblicza się, dodając 60 mm (na długości i szerokości) do wymiarów ościeżnicy.</li> <li>· Model z termoizolacją lub bez.</li> <li>· <b>Składając zamówienie, należy koniecznie podać wybrany model!</b></li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowane wymiary.</li> </ul>	5/7	540 × 780 mm					
		5/9	540 × 980 mm	1 szt.	<b>1207,00</b>	6	1 szt.	
		5/11	540 × 1180 mm					
		6/9	650 × 980 mm					
		6/11	650 × 1180 mm	1 szt.	<b>1239,00</b>	6	1 szt.	
		6/14	650 × 1400 mm					
		7/7	740 × 780 mm					
		7/9	740 × 980 mm	1 szt.	<b>1239,00</b>	6	1 szt.	
		7/11	740 × 1180 mm					
		7/14	740 × 1400 mm					
		7/16	740 × 1600 mm	1 szt.	<b>1303,00</b>	6	1 szt.	
		9/7	940 × 780 mm					
		9/9	940 × 980 mm	1 szt.	<b>1496,00</b>	6	1 szt.	
		9/11	940 × 1180 mm					
		9/14	940 × 1400 mm					
		9/16	940 × 1600 mm	1 szt.	<b>1530,00</b>	6	1 szt.	
		11/7	1140 × 780 mm					
		11/9	1140 × 980 mm					
		11/11	1140 × 1180 mm	1 szt.	<b>1530,00</b>	6	1 szt.	
		11/14	1140 × 1400 mm					
11/16	1140 × 1600 mm							
13/7	1340 × 780 mm							
13/9	1340 × 980 mm	1 szt.	<b>1539,00</b>	6	1 szt.			
13/14	1340 × 1400 mm							

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>04</b> P.10 ceglasty	<b>05</b> P.10 czerwony	<b>06</b> P.10 zielen mchu	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>43</b> P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
111103	111100	111108	111105 ◇	111101	111107 ◇	111102	111106	111109	111104		
111123	111120	111128	111125 ◇	111121	111127 ◇	111122	111126	111129	111124		
111163	111160	111168	111165 ◇	111161	111167 ◇	111162	111166	111169	111164		
111283 ◇	111280 ◇	111288 ◇	111285 ◇	111281 ◇	111287 ◇	111282 ◇	111286 ◇	111289 ◇	111284 ◇		
111183 ◇	111180 ◇	111188 ◇	111185 ◇	111181 ◇	111187 ◇	111182 ◇	111186 ◇	111189 ◇	111184 ◇		
111203 ◇	111200 ◇	111208 ◇	111205 ◇	111201 ◇	111207 ◇	111202 ◇	111206 ◇	111209 ◇	111204 ◇		
111223 ◇	111220 ◇	111228 ◇	111225 ◇	111221 ◇	111227 ◇	111222 ◇	111226 ◇	111229 ◇	111224 ◇		
111603 ◇	111600 ◇	111608 ◇	111605 ◇	111601 ◇	111607 ◇	111602 ◇	111606 ◇	111609 ◇	111604 ◇		
111243 ◇	111240 ◇	111248 ◇	111245 ◇	111241 ◇	111247 ◇	111242 ◇	111246 ◇	111249 ◇	111244 ◇		
111623 ◇	111620 ◇	111628 ◇	111625 ◇	111621 ◇	111627 ◇	111622 ◇	111626 ◇	111629 ◇	111624 ◇		
111303	111300	111308	111305	111301	111307	111302	111306	111309	111304		
111323	111320	111328	111325	111321	111327	111322	111326	111329	111324		
111343	111340	111348	111345	111341	111347	111342	111346	111349	111344		
111363	111360	111368	111365	111361	111367	111362	111366	111369	111364		
111383	111380	111388	111385	111381	111387	111382	111386	111389	111384		
111403	111400	111408	111405	111401	111407	111402	111406	111409	111404		
111423	111420	111428	111425	111421	111427	111422	111426	111429	111424		
111443	111440	111448	111445	111441	111447	111442	111446	111449	111444		


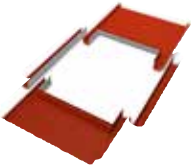
■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Przebiecia dachowe i odpowietrzniki - Kołnierze

PRODUKT	INFORMACJA	TYP	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	
<b>KOŁNIERZE DO OKIEN ROTO Z SERII Q STUCCO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary odpowiadają podanym przez Roto zewnętrznym wymiarom ościeżnicy.</li> <li>· Wymiary termobloku oblicza się, dodając 60 mm (na długości i szerokości) do wymiarów ościeżnicy.</li> <li>· Model z termoizolacją lub bez.</li> <li>· <b>Składając zamówienie, należy koniecznie podać wybrany model!</b></li> <li>· <b>UWAGA!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W przypadku stosowania kołnierza PREFA do okien Roto z serii Q blachy osłonowe EDX należy zamówić oddzielnie w firmie Roto.</li> <li>- Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowane wymiary i kolor.</li> </ul> </li> </ul>	Q 55/78	550 × 774 mm					
		Q 55/98	550 × 974 mm	1 szt.	<b>1327,90</b>	6	1 szt.	
		Q 55/118	550 × 1174 mm					
		Q 66/98	660 × 974 mm					
		Q 66/118	660 × 1174 mm	1 szt.	<b>1363,00</b>	6	1 szt.	
		Q 66/140	660 × 1394 mm					
		Q 78/78	780 × 774 mm					
		Q 78/98	780 × 974 mm					
		Q 78/118	780 × 1174 mm	1 szt.	<b>1363,00</b>	6	1 szt.	
		Q 78/140	780 × 1394 mm					
		Q 78/160	780 × 1596 mm					
		Q 94/78	942 × 774 mm					
		Q 94/98	942 × 974 mm					
		Q 94/118	942 × 1174 mm	1 szt.	<b>1645,30</b>	6	1 szt.	
		Q 94/140	942 × 1394 mm					
		Q 94/160	942 × 1596 mm					
		Q 94/180	942 × 1796 mm					
		Q 114/78	1140 × 774 mm					
		Q 114/98	1140 × 974 mm					
		Q 114/118	1140 × 1174 mm	1 szt.	<b>1834,00</b>	6	1 szt.	
		Q 114/140	1140 × 1394 mm					
		Q 114/160	1140 × 1596 mm					
		Q 114/180	1140 × 1796 mm					
		Q 134/78	1340 × 774 mm					
Q 134/98	1340 × 974 mm							
Q 134/118	1340 × 1174 mm	1 szt.	<b>1692,10</b>	6	1 szt.			
Q 134/140	1340 × 1394 mm							
Q 134/160	1340 × 1596 mm							

### POMOC – ZAMÓWIENIE

Wybór odpowiedniej ramy ostonowej przy użyciu kodu produktu modelu Roto

WDF R88 KW WD AL 5/7

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



Nr	ZNACZENIE	MODEL OKNA:	Roto okna dachowe Designo
①	Oznaczenie okna dachowego	WDF .....	okno dachowe
④	Izolacja cieplna	WD .....	termoblok zamontowany
⑥	Wymiary	5/7 .....	wymiary zewn. ościeżnicy 540/780 mm

Odpowiedni kołnierz PREFA do okna dachowego Designo ..... 5/7 do okien z izolacją cieplną

Wskazówka: Informacje do numerów 2, 3 i 5 są nieistotne dla zamówienia kołnierza PREFA.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	
	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	
	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	
	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	
	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	
	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	111700	

## POMOC – ZAMÓWIENIE

Wybór odpowiedniej ramy ostonowej przy użyciu kodu produktu modelu RotoQ

Q	-4	H	2C	AL	55/78	P5
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

Nr	ZNACZENIE	MODEL OKNA:	okna dachowe RotoQ
①	<b>Oznaczenie okna dachowego</b>	Q .....	okno obrotowe RotoQ
⑥	<b>Wymiary</b>	55/78 .....	wymiary zewn. ościeżnicy 550/774 mm
⑦	<b>Izolacja cieplna</b>	P5 .....	z zamontowanym termoblokiem

Odpowiedni kotnierz PREFA do okna dachowego RotoQ ..... Q 55/78 do okien z izolacją cieplną

Wskazówka: Informacje do numerów 2, 3, 4 i 5 są nieistotne dla zamówienia kotnierza PREFA.






■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◆ na zamówienie  
◆ tylko całe JO



Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Pozostałe akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>DASZEK KOMINOWY GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z nóżkami mocującymi oraz wkrętami.</li> <li>· Materiał: Daszek kominowy i nóżki aluminiowe.</li> <li>· Grubość materiału daszku kominowego: 2 mm</li> <li>· Liczba nóżek mocujących zależna od wielkości daszka kominowego.</li> <li>· Do każdej nóżki dołączone zostały następujące elementy mocujące:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 śruba sześciokątna ze stali nierdzewnej M8 × 50 mm z kołkiem z tworzywa sztucznego</li> <li>– 2 śruby ze stali nierdzewnej M8 × 30 mm z nakrętkami ze stali nierdzewnej.</li> </ul> </li> <li>· Wymiary specjalne na zamówienie.</li> <li>· Wykonanie w kolorze naturalnym: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	700 × 700 mm	1 szt.	696,40 565,30	1	1 szt.
		800 × 800 mm	1 szt.	752,60 609,80	1	1 szt.
		1000 × 700 mm	1 szt.	754,40 657,50	1	1 szt.
		1100 × 800 mm	1 szt.	905,00 731,70	1	1 szt.
		1500 × 800 mm	1 szt.	1236,00 1006,00	1	1 szt.
		—	1 szt.	76,46 53,83	1	10 szt.
<b>NÓŻKA MOCUJĄCA DO DASZKA KOMINOWEGO (WYPROFILOWANA)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: nóżka aluminiowa.</li> <li>· Do każdej nóżki dołączone zostały następujące elementy mocujące:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 śruba sześciokątna ze stali nierdzewnej M8 × 50 mm z kołkiem z tworzywa sztucznego</li> <li>– 2 śruby ze stali nierdzewnej M8 × 30 mm z nakrętkami ze stali nierdzewnej.</li> </ul> </li> <li>· Wykonanie w kolorze naturalnym: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	—	1 szt.	76,46 53,83	1	10 szt.
<b>PROFIL PŁASKI DO NÓŻKI MOCUJĄCEJ DASZEK KOMINOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wykonanie w kolorze naturalnym: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> <li>· 3 m = 2 kg.</li> </ul>	35 × 7 × 3000 mm	1 m	51,60 37,35	1	—
<b>ROMB MAŁY STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do okładzin ściennych, zwłaszcza na małych powierzchniach.</li> <li>· Do powierzchni o nachyleniu &gt; 75°.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Nie jako równoważny system dachowy! (brak akcesoriów dachowych.)</li> <li>· Po konsultacji z działem technicznym PREFA można stosować również przy wieżach i zadaszeniach.</li> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 43 szt. = ok. 3,0 kg.</li> </ul>	305 × 175 mm	1 m <sup>2</sup>	400,30	6	4 m <sup>2</sup>
<b>ROMB MAŁY GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do okładzin ściennych, zwłaszcza na małych powierzchniach.</li> <li>· Do powierzchni o nachyleniu &gt; 75°.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Nie jako równoważny system dachowy! (brak akcesoriów dachowych.)</li> <li>· Po konsultacji z działem technicznym PREFA można stosować również przy wieżach i zadaszeniach.</li> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 43 szt. = ok. 3,0 kg.</li> </ul>	305 × 175 mm	1 m <sup>2</sup>	400,30	6	4 m <sup>2</sup>
<b>MASKOWNICA WKRĘTA STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do maskowania elementów mocujących.</li> </ul>	∅ 31 mm	1 szt.	9,37	1	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
	110423	110420	110428	110425 ◊	110421	110427 ◊	110422	110426	110429	110424	
											545001 ◊
	110433	110430	110438	110435 ◊	110431	110437 ◊	110432	110436	110439	110434	
											545012 ◊
	110443	110440	110448	110445 ◊	110441	110447 ◊	110442	110446	110449	110444	
											545003 ◊
	110453	110450	110458	110455 ◊	110451	110457 ◊	110452	110456	110459	110454	
											545016 ◊
	110463	110460	110468	110465 ◊	110461	110467 ◊	110462	110466	110469	110464	
											545005 ◊
	110413	110410	110418	110415 ◊	110411	110417 ◊	110412	110416	110419	110414	
											537029 ◊
	110403	110400	110408	110405 ◊	110401	110407 ◊	110402	110406	110409	110404	
											017012 ◊
	110883	110880	110888	110885	110881	110887	110882	110886	110889	110884	
	110873	110870	110878	110875	110871	110877	110872	110876	110879	110874	
	112404	112401	112409	112406 ◊	112402	112408 ◊	112403	112407	112410	112405	



■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
⊙ powierzchnia gładka na życzenie

◊ na zamówienie  
◊ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Pozostałe akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>SPECJALNY ZESTAW KLEJĄCY</b> 	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· 1 puszka środka do czyszczenia (60 ml)</li> <li>· 1 papier ścierny</li> <li>· 1 chusteczka do czyszczenia</li> <li>· 2 końcówki</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarczy na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	—	1 zestaw	<b>244,20</b>	6	1 zestaw
<b>KLEJ SPECJALNY</b> 	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· Bez akcesoriów.</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarczy na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	—	1 szt.	<b>182,80</b>	6	24 szt.

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zieleń mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											420500
											420501

## Pozostałe akcesoria

PRODUKT		INFORMACJA	WYMIARY
<b>UCHWYT DACHOWY DO PRZEWODÓW ODGROMOWYCH</b> ●		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Uchwyt na przewody odgromowe (z zaciskiem do produktów małowformatowych PREFA) do mocowania instalacji odgromowych za pomocą klipsów (luźne prowadzenie kabli).</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Zakres zacisku: 2–8 mm.</li> <li>· Uchwyt na przewód okrągły: <math>\varnothing</math> 8 mm.</li> </ul>	—
<b>NARZĘDZIE FORMUJĄCE DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ</b> ●		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Przeznaczone do formowania wyźłobień w dachówce klasycznej PREFA 600 × 420 mm.</li> <li>· Materiał: stal.</li> </ul>	—
<b>NARZĘDZIE KANTUJĄCE DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ</b> ●		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do dachówki klasycznej PREFA 600 × 420 mm.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna 1.4301 z drewnianym uchwytem.</li> <li>· Do późniejszego zaginania pokrywających się rowków.</li> </ul>	—
<b>KRAWĘDZIARKA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zacisk mimośrodowy samotrzymający.</li> <li>· Regulowany zderzak kątowy.</li> <li>· Regulowana postawa do spadku.</li> <li>· Opuszczana belka.</li> </ul>	szerokość belki: 160 mm długość belki: 960 mm
<b>ŻŁOBIARKA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do przygotowywania dachówek klasycznych PREFA, przy połączeniach kalenicowych, narożnych i ściennych.</li> <li>· Do zamontowania na krawędziarce PREFA.</li> </ul>	—
<b>KRAWĘDZIARKA I ŻŁOBIARKA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zestaw obejmujący krawędziarkę i żłobiarkę.</li> </ul>	—

JR	CENA	GR	JO	NR ART.
1 szt.	<b>32,66</b>	1	50 szt.	340404
1 szt.	<b>293,30</b>	0	—	411687
1 szt.	<b>325,10</b>	0	—	412229
1 szt.	<b>9691,00</b>	0	—	420051
1 szt.	<b>8069,00</b>	0	—	420053
1 szt.	<b>16009,00</b>	0	—	420054


**DOBRY  
DEKARZ  
POTRZEBUJE  
DOBRYCH  
NARZĘDZI**

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
⊙ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	KOLOR
<p><b>PREFALZ</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA</p> <p>500 mm 650 mm 1000 mm</p>  <p><b>PREFALZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.</li> <li>przód: lakierowanie piecowe coil-coating.</li> <li>Tył: lakier ochronny.</li> <li>Jako taśmę uzupełniającą do systemów dachowych i elewacyjnych PREFA (z wyjątkiem aluminiowej płyty kompozytowej PREFABOND) należy stosować wyłącznie PREFALZ.</li> <li>Cena na zapytanie.</li> </ul> <p><b>UWAGA!</b> PREFALZ 1000 należy stosować wyłącznie jako taśmę uzupełniającą. Ze względu na szerokość docięcia nie jest przeznaczona do przykrywania lub objania całych powierzchni dachów i elewacji.</p> <p><b>WSKAZÓWKĄ:</b> Dodatkowa opłata za kolory P.10 szary kamienny, szara patyna, medalowy brąz i P.10 szara patyna.</p>		0,70 × 500 mm	01 P.10 brązowy
			02 P.10 antracyt
			03 P.10 czarny
			04 P.10 ceglasty
			05 P.10 czerwony
			06 P.10 zieleń mchu
			07 P.10 jasnoszary
			08 P.10 szarocynkowy
			10 P.10 biały prefa
			11 P.10 orzechowy brąz
			12 srebrny metalik
			13 naturalny
			17 P.10 czysta biel
			19 P.10 grafitowy
			23 ciemnoszary
			43 P.10 szary kamienny
			45 medalowy brąz
		46 P.10 zielona patyna	
		47 szara patyna	
		0,70 × 650 mm	01 P.10 brązowy
			02 P.10 antracyt
			03 P.10 czarny
			04 P.10 ceglasty
			05 P.10 czerwony
			06 P.10 zieleń mchu
			07 P.10 jasnoszary
			08 P.10 szarocynkowy
			10 P.10 biały prefa
			11 P.10 orzechowy brąz
			12 srebrny metalik
			13 naturalny
			17 P.10 czysta biel
			19 P.10 grafitowy
			23 ciemnoszary
			43 P.10 szary kamienny
			45 medalowy brąz
		47 szara patyna	
		0,70 × 1000 mm	01 P.10 brązowy
			02 P.10 antracyt
			03 P.10 czarny
			04 P.10 ceglasty
			05 P.10 czerwony
			06 P.10 zieleń mchu
			07 P.10 jasnoszary
			08 P.10 szarocynkowy
			10 P.10 biały prefa
			11 P.10 orzechowy brąz
12 srebrny metalik			
13 naturalny			
17 P.10 czysta biel			
19 P.10 grafitowy			
23 ciemnoszary			
43 P.10 szary kamienny			
45 medalowy brąz			
46 P.10 zielona patyna			
47 szara patyna			


	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)			ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)		
	gładki	stucco	gładki z folią	gładki	stucco	gładki z folią
01	040303	040323		040313	040333	
02	040300	040320		040310	040330	
03	040308	040328		040318	040338	
04	040305	040325		040315	040335	
05	040301	040321		040311	040331	
06	040307	040327		040317	040337	
07	040302	040322		040312	040332	
08	040441	040461		040451	040471	
10	040442	040462		040452	040472	
11	040306	040326		040316	040336	
12	030722	030152	030772	030747	030182	030792
13	030724	030154		030749	030184	
17	040445	040465		040455	040475	
19	040444	040464		040454	040474	
23	030804		030826	030814		030827
43	040304	040324		040314	040334	
45	040440	040460	040600	040450	040470	040610
46	040443			040453		
47	030803		030823	030813		030825
01	040203	040223		040213	040233	
02	040200	040220		040210	040230	
03	040208	040228		040218	040238	
04	040205	040225		040215	040235	
05	040201	040221		040211	040231	
06	040207	040227		040217	040237	
07	040202	040222		040212	040232	
08	040481	040501		040491	040511	
10	040482	040502		040492	040512	
11	040206	040226		040216	040236	
12	030340	030513	030613	030339	030543	030643
13	035101	030514	030614	035102	030544	
17	040485	040505		040495	040515	
19	040484	040504		040494	040514	
23	030807		030870	030817		030875
43	040204	040224		040214	040234	
45	040480	040500	040640	040490	040510	040650
47	030806		030871	030816		030876
01	040103	040123		040113	040133	
02	040100	040120		040110	040130	
03	040108	040128		040118	040138	
04	040105	040125		040115	040135	
05	040101	040121		040111	040131	
06	040107	040127		040117	040137	
07	040102	040122		040112	040132	
08	040401	040421		040411	040431	
10	040402	040422		040412	040432	
11	040106	040126		040116	040136	
12	030369	030123	030671	030386	030565	
13	030110	030124		030388		
17	040405	040425		040415	040435	
19	040404	040424		040414	040434	
23	030370		030834	030392		030840
43	040104	040124		040114	040134	
45	040400	040420	040620	040410	040430	040630
46	040403			040413		
47	030361		030833	030390		030842

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	WYMIARY	GRUPA KOLORÓW	KOLOR	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	
<b>FALZONAL</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA 600 MM 	0,70 × 600 mm	0	lakier bezbarwny zwietrzały	038200S	
		1	czysta biel	038202S	
			szarocynkowy	038211S	
			szarocynkowy	038207S	
			jasnocynkowy mat	038223S	
			jasnoszary mat	038218S	
			szary antracyt	038205S	
			ciemnoszary mat	038216S	
			anodowany brąz	038206S	
			czerwony staromiejski	038225S	
			brązowy miedziany	038203S	
			brązowy kawowy	038226S	
			seledynowy groszkowy	038204S	
		2	kość słoniowa jasna	038227S	
			gołębi błękit	038201S	
			zielony opal	038208S	
			zielony błady	038228S	
			szary kwarcytowy	038222S	
			3	perłowy	038212S
				beżowa sawanna	038229S
				turkusowy pastelowy	038233S
		żółty		038230S	
		czerwony karminowy		038210S	
		turkusowy niebieski		038234S	
		zielony miętowy		038231S	
		oliwkowy		038214S	
		niebieski atlantycki		038213S	
		rozświetlony szary		038220S	
	goryczka niebieska	038232S			
	czarny węgiel	038235S			
	4	brylantowy metalik	038209S		
		szare aluminium	038217S		
5	jasny brąz	038241S			
	nowa miedź	038221S			
0,80 × 600 mm	4	złoto majów	038238S		
			brylantowy metalik	038239S	

## INFORMACJE PRODUKTOWE - FALZONAL

### INFORMACJE OGÓLNE

- Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.
- przód: Powlekane metodą coil-coating w jakości HDP (High Durable Polymer), z folią ochronną.
- Tył: lakier ochronny.
- Cena na zapytanie.
- Termin dostawy na zapytanie.


### UWAGA!

- **MINIMALNE ZAMÓWIENIE:** 120 kg.
- Liczba rolek musi być podzielna przez dwa.



ok. 120 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	ok. 250 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 1000 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)
038200	038105	038000	038505
038202	038100	038011	038500
038211	038103	038016	038503
038207	038104	038007	038504
038223	038137	038043	038522
038218	038111	038029	038511
038205	038106	038008	038506
038216	038107	038009	038507
038206	038102	038006	038502
038225	038116	038045	038525
038203	038109	038004	038509
038226	038117	038046	038515
038204	038118	038005	038520
038227	038119	038047	038524
038201	038110	038002	038510
038208	038113	038010	038513
038228	038120	038048	038537
038222	038121	038049	038528
038212	038122	038001	038518
038229	038123	038080	038531
038233	038129	038085	038540
038230	038124	038081	038538
038210	038141	038014	038517
038234	038130	038086	038541
038231	038125	038082	038539
038214	038126	038018	038530
038213	038131	038017	038529
038220	038114	038031	038514
038232	038128	038084	038526
038235	038127	038083	038519
038209	038101	038003	038501
038217	038108	038028	038508
038241	038138	038087	038532
038221	038134	038039	038534
038238	038139	038091	038516
038239	038135	038041	038535



PRODUKT	WYMIARY	GRUPA KOLORÓW	KOLOR	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)
<b>FALZONAL</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA 1200 mm 	0,70 × 1200 mm	0	lakier bezbarwny zwiertzały	
		1	czysta biel	
			szarocynkowy	
			szarocynkowy	
			jasnocynkowy mat	
			jasnoszary mat	
			szary antracyt	
			ciemnoszary mat	
			anodowany brąz	
			czerwony staromiejski	
			brązowy miedziany	
		brązowy kawowy		
		seledynowy groszkowy		
		2	kość słoniowa jasna	
			gołębi błękit	
			zielony opal	
			zielony błady	
			szary kwarcytowy	
		3	perłowy	
			beżowa sawanna	
	turkusowy pastelowy			
	żółty			
	czerwony karminowy			
	turkusowy niebieski			
	zielony miętowy			
	oliwkowy			
	niebieski atlantycki			
	rozświetlony szary			
gorczyzka niebieska				
4	czarny węgiel			
	brylantowy metalik			
4	szare aluminium			
	jasny brąz			
5	nowa miedź			
	złoto majów			
0,80 × 1200 mm	4	brylantowy metalik		

## INFORMACJE PRODUKTOWE - FALZONAL

### INFORMACJE OGÓLNE

- Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.
- przód: Powlekane metodą coil-coating w jakości HDP (High Durable Polymer), z folią ochronną.
- Tył: lakier ochronny.
- Cena na zapytanie.
- Termin dostawy na zapytanie.








### UWAGA!

- **MINIMALNE ZAMÓWIENIE:** 120 kg.
- FALZONAL 1200 należy stosować wyłącznie jako taśmę uzupełniającą. Ze względu na szerokość docięcia nie jest przeznaczona do przykrywania lub objęcia całych powierzchni dachów i elewacji.

ok. 120 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	ok. 250 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 1000 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)
038294	038155	038032	038555
038252	038150	038013	038550
038259	038153	038025	038553
038253	038154	038015	038554
038272	038166	038050	038572
038273	038161	038035	038561
038256	038156	038022	038556
038274	038157	038033	038557
038257	038152	038023	038552
038276	038168	038052	038575
038254	038159	038020	038559
038277	038169	038053	038565
038255	038170	038021	038570
038278	038171	038054	038574
038250	038160	038019	038560
038251	038163	038012	038563
038279	038172	038055	038586
038280	038173	038056	038578
038281	038174	038057	038568
038282	038175	038058	038581
038288	038180	038063	038589
038283	038176	038059	038587
038271	038183	038040	038567
038289	038181	038064	038590
038284	038177	038060	038588
038261	038178	038027	038580
038260	038182	038026	038579
038286	038164	038037	038564
038287	038179	038062	038576
038285	038165	038061	038569
038258	038151	038024	038551
038290	038158	038034	038558
038295	038190	038069	038582
038268	038184	038038	038584
038293	038189	038068	038566
038269	038185	038042	038585









## Mocowanie na gwoździe

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZACZEP KĄTOWY STAŁY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>0,70</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY PRZESUWNY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości do 12 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,34</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY O ZWIĘKSZONYM PRZESUWIE ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości od 12 m do 15 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· <b>WSKAZÓWKA:</b> W przypadku stosowania zaczepek kątowych o zwiększonym przesuwie PREFA należy zwiększyć odstępy między zaczepekami. (Obliczeń może dokonać dział techniczno-projektowy PREFA.)</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,90</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP SPODNIOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,34</b>	2	250 szt.
<b>ZACZEP SPODNIOWY PRZESUWNY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości do 12 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,22</b>	2	250 szt.
<b>GWÓDŹ NIERDZEWNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gwóźdź 2,8/25: ok. 570 szt./kg.</li> <li>· Gwóźdź 2,8/30: ok. 480 szt./kg.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	2,8/25	1 kg	<b>141,00</b>	1	2,5 kg
		2,8/30	1 kg	<b>141,00</b>	1	2,5 kg
<b>GWÓDZIE NIERDZEWNE W ZWOJU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do gwoździarki Bull Tack Power.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	2,8/26	1000 szt.	<b>342,30</b>	0	ok. 3200 szt.

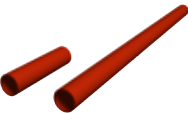
	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zielen mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											534004
											535004
											535005
											534001
											535001
											340397
											340398
											341398

## Mocowanie na wkręty

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZACZEP KĄTOWY, STAŁY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MOCOWANIA NA WKRETY</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Z wpuszczanymi otworami na wkręty.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Dostawy od II kw. 2023.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>0,65</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY PRZESUWNY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MOCOWANIA NA WKRETY</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości do 12 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Z wpuszczanymi otworami na wkręty.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Dostawy od II kw. 2023.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,50</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY O ZWIĘKSZONYM PRZESUWIE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MOCOWANIA NA WKRETY</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości od 12 m do 15 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· <b>WSKAZÓWKA:</b> W przypadku stosowania zaczepów kątowych o zwiększonym przesuwie PREFA należy zwiększyć odstęp między zaczepami. (Obliczeń może dokonać dział techniczno-projektowy PREFA.)</li> <li>· Z wpuszczanymi otworami na wkręty.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Dostawy od II kw. 2023.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>3,90</b>	2	500 szt.
<b>WKRETY Z ŁBEM WPUSZCZANYM</b>    	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do mocowania zaczepów do systemów na rąbek stojący.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	4,5 x 30 mm	1 szt.	<b>0,25</b>	6	500 szt.



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zieleń mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											534005
											535006
											535007
											340399

## Ochrona przeciwśniegowa - Bezpieczeństwo dachu

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZACISK DO BARIERY ŚNIEGOWEJ (POJEDYNCZY)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium EN AW 6060 T66.</li> <li>· Do rur o średnicy <math>\varnothing</math> 28 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>40,96</b>	2	20 szt.
			1 szt.	<b>31,84</b>	2	20 szt.
<b>ZACISK DO BARIERY ŚNIEGOWEJ (PODWÓJNY)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium EN AW 6060 T66.</li> <li>· Do rur o średnicy <math>\varnothing</math> 28 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>65,75</b>	2	40 szt.
			1 szt.	<b>53,01</b>	2	40 szt.
<b>ZACISK DO BARIERY ŚNIEGOWEJ Z OTWOREM PODŁUŻNYM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium EN AW 6060 T66.</li> <li>· Do rur o średnicy <math>\varnothing</math> 28 mm.</li> <li>· Przystosowany do felców ukośnych do 45°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>47,10</b>	2	20 szt.
			1 szt.	<b>36,64</b>	2	20 szt.
<b>RURA BARIERY ŚNIEGOWEJ DO ZACISKÓW</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do zacisków do bariery śniegowej.</li> <li>· Ze złączką (dł. 100 mm).</li> </ul>	28 x 2 x 3000 mm	1 m	<b>38,28</b>	2	—
			1 m	<b>25,31</b>	2	—
<b>ŁĄCZNIK KĄTOWY 90°</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur bariery śniegowej do zacisków <math>\varnothing</math> 28 x 2 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>71,35</b>	2	20 szt.
			1 szt.	<b>65,89</b>	2	20 szt.
<b>ŁAMACZ LODU BARIERY ŚNIEGOWEJ DO ZACISKÓW</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur bariery śniegowej do zacisków <math>\varnothing</math> 28 x 2 mm.</li> <li>· Min. 2 łamacze lodu na każdy pas.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>14,20</b>	2	100 szt.
			1 szt.	<b>12,75</b>	2	100 szt.
<b>WSPORNIK ŁAWY KOMINIARSKIEJ DO DACHÓW NA RĄBEK</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>· Nachylenie dachu: 5°-55°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>212,20</b>	1	4 szt.
			1 szt.	<b>212,20</b>	1	4 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



KOLOR		NR ART.	KOLOR		NR ART.	KOLOR		NR ART.
01	P.10 brązowy	120203	07	P.10 jasnoszary	120202	19	P.10 grafitowy	121105
02	P.10 antracyt	120200	08	P.10 szarocynkowy	121100	23	ciemnoszary	121104
03	P.10 czarny	120208	10	P.10 biały prefa	121101	43	P.10 szary kamienny	120204
04	P.10 ceglasty	120205	11	P.10 orzechowy brąz	120206	45	medalowy brąz	121103
05	P.10 czerwony	120201	12	srebrny metalik	649548	46	zielona patyna	◇
06	P.10 zieleń mchu	120207	17	P.10 czysta biel	121106	47	szara patyna	121102
13	naturalny	649522						
01	P.10 brązowy	120213	07	P.10 jasnoszary	120212	19	P.10 grafitowy	121115
02	P.10 antracyt	120210	08	P.10 szarocynkowy	121110	23	ciemnoszary	121114
03	P.10 czarny	120218	10	P.10 biały prefa	121111	43	P.10 szary kamienny	120214
04	P.10 ceglasty	120215	11	P.10 orzechowy brąz	120216	45	medalowy brąz	121113
05	P.10 czerwony	120211	12	srebrny metalik	649549	46	zielona patyna	◇
06	P.10 zieleń mchu	120217	17	P.10 czysta biel	121116	47	szara patyna	121112
13	naturalny	649521						
01	P.10 brązowy	120223	07	P.10 jasnoszary	120222	19	P.10 grafitowy	121125
02	P.10 antracyt	120220	08	P.10 szarocynkowy	121120	23	ciemnoszary	121124
03	P.10 czarny	120228	10	P.10 biały prefa	121121	43	P.10 szary kamienny	120224
04	P.10 ceglasty	120225	11	P.10 orzechowy brąz	120226	45	medalowy brąz	121123
05	P.10 czerwony	120221	12	srebrny metalik	649713	46	zielona patyna	◇
06	P.10 zieleń mchu	120227	17	P.10 czysta biel	121126	47	szara patyna	121122
13	naturalny	649700						
01	P.10 brązowy	120323	07	P.10 jasnoszary	120322	19	P.10 grafitowy	121135
02	P.10 antracyt	120320	08	P.10 szarocynkowy	121130	23	ciemnoszary	121134
03	P.10 czarny	120328	10	P.10 biały prefa	121131	43	P.10 szary kamienny	120324
04	P.10 ceglasty	120325	11	P.10 orzechowy brąz	120326	45	medalowy brąz	121133
05	P.10 czerwony	120321	12	srebrny metalik	669516	46	zielona patyna	◇
06	P.10 zieleń mchu	120327	17	P.10 czysta biel	121136	47	szara patyna	121132
13	naturalny	669503						
01	P.10 brązowy	120373	07	P.10 jasnoszary	120372	19	P.10 grafitowy	121155
02	P.10 antracyt	120370	08	P.10 szarocynkowy	121150	23	ciemnoszary	121154
03	P.10 czarny	120378	10	P.10 biały prefa	121151	43	P.10 szary kamienny	120374
04	P.10 ceglasty	120375	11	P.10 orzechowy brąz	120376	45	medalowy brąz	121153
05	P.10 czerwony	120371	12	srebrny metalik	537157	46	zielona patyna	◇
06	P.10 zieleń mchu	120377	17	P.10 czysta biel	121156	47	szara patyna	121152
13	naturalny	537150						
01	P.10 brązowy	120343	07	P.10 jasnoszary	120342	19	P.10 grafitowy	121165
02	P.10 antracyt	120340	08	P.10 szarocynkowy	121160	23	ciemnoszary	121164
03	P.10 czarny	120348	10	P.10 biały prefa	121161	43	P.10 szary kamienny	120344
04	P.10 ceglasty	120345	11	P.10 orzechowy brąz	120346	45	medalowy brąz	121163
05	P.10 czerwony	120341	12	srebrny metalik	649614	46	zielona patyna	◇
06	P.10 zieleń mchu	120347	17	P.10 czysta biel	121166	47	szara patyna	121162
13	naturalny	649600						
01	P.10 brązowy	120053	07	P.10 jasnoszary	120052	19	P.10 grafitowy	121095
02	P.10 antracyt	120050	08	P.10 szarocynkowy	121090	23	ciemnoszary	121094
03	P.10 czarny	120058	10	P.10 biały prefa	121091	43	P.10 szary kamienny	120054
04	P.10 ceglasty	120055	11	P.10 orzechowy brąz	120056	45	medalowy brąz	121093
05	P.10 czerwony	120051	12	srebrny metalik	649294	46	zielona patyna	◇
06	P.10 zieleń mchu	120057	17	P.10 czysta biel	121096	47	szara patyna	121092
13	naturalny	649280						





■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
⊙ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO




Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Ochrona przeciwśniegowa - Bezpieczeństwo dachu

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ŁAWA KOMINIARSKA</b> 250 × 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ze śrubą specjalną M6 × 60 mm.</li> <li>· Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>· Przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-A.</li> </ul>	250 × 600 mm	1 szt.	<b>222,60</b>	1	1 szt.
			1 szt.	<b>222,60</b>	1	1 szt.
<b>ŁAWA KOMINIARSKA</b> 250 × 800 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ze śrubą specjalną M6 × 60 mm.</li> <li>· Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>· Przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-A.</li> </ul>	250 × 800 mm	1 szt.	<b>233,10</b>	1	1 szt.
			1 szt.	<b>233,10</b>	1	1 szt.
<b>ŁAWA KOMINIARSKA</b> 250 × 1200 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ze śrubą specjalną M6 × 60 mm.</li> <li>· Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>· Przetestowany zgodnie z normą EN 516-1-A.</li> </ul>	250 × 1200 mm	1 szt.	<b>307,40</b>	1	1 szt.
			1 szt.	<b>307,40</b>	1	1 szt.
<b>ŁĄCZNIK ŁAW KOMINIARSKICH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana.</li> <li>· Z elementem rozpięającym ze stali nierdzewnej.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>109,40</b>	1	1 szt.
<b>ZABEZPIECZAJĄCY HAK DACHOWY ZGODNY Z NORMĄ EN 517 - B SDH INDUSTRY 31</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zabezpieczający hak dachowy do aluminiowych taśm powlekanych PREFALZ (0,7 × 500 mm i 0,7 × 650 mm) i do aluminiowych taśm powlekanych FALZONAL (0,7 × 600 mm).</li> <li>· Zgodny z normą EN 517 - B.</li> <li>· Sprawdzony pod kątem zabezpieczenia 2 osób (włącznie z 1 osobą udzielającą pierwszej pomocy).</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Produkt dostępny tylko w kolorze naturalnym.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1544,00</b>	1	1 szt.



KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.
<b>01</b> P.10 brązowy	120063	<b>07</b> P.10 jasnoszary	120062	<b>19</b> P.10 grafitowy	120069
<b>02</b> P.10 antracyt	120060	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	121060	<b>23</b> ciemnoszary	
<b>03</b> P.10 czarny	120068	<b>10</b> P.10 biały prefa	121061	<b>43</b> P.10 szary kamienny	120064
<b>04</b> P.10 ceglasty	120065	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	120066	<b>45</b> medalowy brąz	
<b>05</b> P.10 czerwony	120061	<b>12</b> srebrny metalik	649077	<b>46</b> zielona patyna	
<b>06</b> P.10 zieleń mchu	120067	<b>17</b> P.10 czysta biel		<b>47</b> szara patyna	121062
<b>13</b> naturalny	649070				
<b>01</b> P.10 brązowy	120023	<b>07</b> P.10 jasnoszary	120022	<b>19</b> P.10 grafitowy	121075
<b>02</b> P.10 antracyt	120020	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	121070	<b>23</b> ciemnoszary	121074
<b>03</b> P.10 czarny	120028	<b>10</b> P.10 biały prefa	121071	<b>43</b> P.10 szary kamienny	120024
<b>04</b> P.10 ceglasty	120025	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	120026	<b>45</b> medalowy brąz	121073
<b>05</b> P.10 czerwony	120021	<b>12</b> srebrny metalik	649064	<b>46</b> zielona patyna	
<b>06</b> P.10 zieleń mchu	120027	<b>17</b> P.10 czysta biel	121076	<b>47</b> szara patyna	121072
<b>13</b> naturalny	649050				
<b>01</b> P.10 brązowy	120033	<b>07</b> P.10 jasnoszary	120032	<b>19</b> P.10 grafitowy	120039
<b>02</b> P.10 antracyt	120030	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	121080	<b>23</b> ciemnoszary	
<b>03</b> P.10 czarny	120038	<b>10</b> P.10 biały prefa	121081	<b>43</b> P.10 szary kamienny	120034
<b>04</b> P.10 ceglasty	120035	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	120036	<b>45</b> medalowy brąz	
<b>05</b> P.10 czerwony	120031	<b>12</b> srebrny metalik	649253	<b>46</b> zielona patyna	
<b>06</b> P.10 zieleń mchu	120037	<b>17</b> P.10 czysta biel		<b>47</b> szara patyna	121082
<b>13</b> naturalny	649221				
pozostałe	649001				
pozostałe	635670				

## Przebiecia dachowe i kołnierze - Pozostałe akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>POKRYWA WYWIETRZNIKA GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do klejenia.</li> <li>· Powierzchnia wentylacji: ok. 30 cm<sup>2</sup>.</li> <li>· Minimalne nachylenie dachu: 12°.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>112,40</b>	1	20 szt.
<b>RURA WENTYLACYJNA GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z uszczelką z EPDM i pokrywą.</li> <li>· Do podłączenia do maskownicy rury wentylacyjnej.</li> <li>· Ø 100 mm: odpowiednia do rury HT DN 110.</li> <li>· Ø 120 mm: odpowiednia do rury HT DN 125.</li> <li>· Wysokość całkowita: 691 mm.</li> </ul>	Ø 100 mm	1 szt.	<b>291,40</b>	1	1 szt.
		Ø 120 mm	1 szt.	<b>310,20</b>	1	1 szt.
<b>MASKOWNICA RURY WENTYLACYJNEJ KLEJONA DO DACHÓW NA RĄBEK GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rur wentylacyjnych.</li> <li>· Nachylenie dachu: 3°–52°.</li> <li>· Klej specjalny należy zamówić osobno.</li> </ul>	Ø 50–65 mm	1 szt.	<b>447,50</b>	1	2 szt.
		Ø 80–120 mm	1 szt.	<b>464,10</b>	1	5 szt.
		Ø 120–170 mm	1 szt.	<b>618,40</b>	1	1 szt.
		Ø 170–210 mm	1 szt.	<b>755,30</b>	1	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

KOLOR		NR ART.	KOLOR		NR ART.	KOLOR		NR ART.
01	P.10 brązowy	110103	08	P.10 szarocynkowy	121000	23	ciemnoszary	121004
02	P.10 antracyt	110100	10	P.10 biały prefa	121001	43	P.10 szary kamienny	110104
03	P.10 czarny	110108	11	P.10 orzechowy brąz	110106	45	medalowy brąz	121003
04	P.10 ceglasty	110105	12	srebrny metalik	512054	46	zielona patyna	
05	P.10 czerwony	110101	13	naturalny	512014	47	szara patyna	121002
06	P.10 zieleń mchu	110107	17	P.10 czysta biel	121006			
07	P.10 jasnoszary	110102	19	P.10 grafitowy	121005			
01	P.10 brązowy	110203	08	P.10 szarocynkowy	121010	23	ciemnoszary	121014
02	P.10 antracyt	110200	10	P.10 biały prefa	121011	43	P.10 szary kamienny	110204
03	P.10 czarny	110208	11	P.10 orzechowy brąz	110206	45	medalowy brąz	121013
04	P.10 ceglasty	110205	12	srebrny metalik	513111	46	zielona patyna	
05	P.10 czerwony	110201	13	naturalny	513029	47	szara patyna	121012
06	P.10 zieleń mchu	110207	17	P.10 czysta biel	121016			
07	P.10 jasnoszary	110202	19	P.10 grafitowy	121015			
01	P.10 brązowy	110213	08	P.10 szarocynkowy	121020	23	ciemnoszary	121024
02	P.10 antracyt	110210	10	P.10 biały prefa	121021	43	P.10 szary kamienny	110214
03	P.10 czarny	110218	11	P.10 orzechowy brąz	110216	45	medalowy brąz	121023
04	P.10 ceglasty	110215	12	srebrny metalik		46	zielona patyna	
05	P.10 czerwony	110211	13	naturalny	513083	47	szara patyna	121022
06	P.10 zieleń mchu	110217	17	P.10 czysta biel	121026			
07	P.10 jasnoszary	110212	19	P.10 grafitowy	121025			
01	P.10 brązowy	110273	08	P.10 szarocynkowy	121040	23	ciemnoszary	121044
02	P.10 antracyt	110270	10	P.10 biały prefa	121041	43	P.10 szary kamienny	110274
03	P.10 czarny	110278	11	P.10 orzechowy brąz	110276	45	medalowy brąz	121043
04	P.10 ceglasty	110275	12	srebrny metalik	513188	46	zielona patyna	
05	P.10 czerwony	110271	13	naturalny	513151	47	szara patyna	121042
06	P.10 zieleń mchu	110277	17	P.10 czysta biel	121046			
07	P.10 jasnoszary	110272	19	P.10 grafitowy	121045			
01	P.10 brązowy	110263	08	P.10 szarocynkowy	121030	23	ciemnoszary	121034
02	P.10 antracyt	110260	10	P.10 biały prefa	121031	43	P.10 szary kamienny	110264
03	P.10 czarny	110268	11	P.10 orzechowy brąz	110266	45	medalowy brąz	121033
04	P.10 ceglasty	110265	12	srebrny metalik	513168	46	zielona patyna	
05	P.10 czerwony	110261	13	naturalny	513150	47	szara patyna	121032
06	P.10 zieleń mchu	110267	17	P.10 czysta biel	121036			
07	P.10 jasnoszary	110262	19	P.10 grafitowy	121035			
01	P.10 brązowy		08	P.10 szarocynkowy		23	ciemnoszary	
02	P.10 antracyt	112500	10	P.10 biały prefa		43	P.10 szary kamienny	
03	P.10 czarny		11	P.10 orzechowy brąz		45	medalowy brąz	
04	P.10 ceglasty		12	srebrny metalik		46	zielona patyna	
05	P.10 czerwony		13	naturalny	513153	47	szara patyna	
06	P.10 zieleń mchu		17	P.10 czysta biel				
07	P.10 jasnoszary	112502	19	P.10 grafitowy				
01	P.10 brązowy		08	P.10 szarocynkowy		23	ciemnoszary	
02	P.10 antracyt	112510	10	P.10 biały prefa		43	P.10 szary kamienny	
03	P.10 czarny		11	P.10 orzechowy brąz		45	medalowy brąz	
04	P.10 ceglasty		12	srebrny metalik		46	zielona patyna	
05	P.10 czerwony		13	naturalny	513154	47	szara patyna	
06	P.10 zieleń mchu		17	P.10 czysta biel				
07	P.10 jasnoszary	112512	19	P.10 grafitowy				

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO



Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Przebiecia dachowe i kołnierze - Pozostałe akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>POKRYWA WYŁĄZU DACHOWEGO I RAMA DREWNIANA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachylenie dachu: od 12°.</li> <li>Pokrywa wyłazu dachowego z podwójną płytą.</li> <li>Okucia i kołek rozprężny z zawleczką sprężynową (6 mm).</li> <li>Możliwy montaż z otwieraniem na bok (cena i termin dostawy na zapytanie) lub z możliwością późniejszej zmiany kierunku otwierania.</li> <li>Tylko do niezabudowanych poddaszy.</li> </ul>	<b>POKRYWA WYŁĄZU DACHOWEGO</b> wymiar znamionowy: 600 x 600 mm	1 szt.	<b>607,70</b>	1	1 szt.
		<b>RAMA DREWNIANA</b> wymiary wewnętrzne: 595 x 595 mm	1 szt.	<b>116,80</b>	1	1 szt.
<b>KOŁNIERZ DO OKIEN DACHOWYCH DO PREFALZ STUCCO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary podane na przykładzie okna firmy Velux (Roto na życzenie).</li> <li>Kołnierze przystosowane do obecnych generacji okien. Wymaga to uwzględnienia szczególnie w przypadku renowacji z wykorzystaniem okien starszych generacji.</li> <li>Okres dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> <li>Na życzenie również w kolorze naturalnym.</li> </ul> <b>UWAGA!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> <li>Ceny dla poszczególnych wymiarów dotyczą wszystkich kolorów standardowych.</li> <li>Minimalne nachylenie dachu dla prefabrykowanych kołnierzy w przypadku PREFALZ zależy od sposobu połączenia części bocznych.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku zakładki pojedynczych (ok. 100 mm) minimalny spadek dachu wynosi 30°.</li> <li>W przypadku połączeń w formie pojedynczego rąbka poprzecznego minimalny spadek dachu wynosi 25° przy obciążeniu śniegiem do 3,25 kN/m<sup>2</sup> i 35° przy obciążeniu śniegiem powyżej 3,25 kN/m<sup>2</sup>.</li> </ul> </li> </ul>	55 x 78-118 cm	1 szt.	<b>1551,42</b>	6	1 szt.
		66 x 98-140 cm	1 szt.	<b>1703,60</b>	6	1 szt.
		78 x 98-140 cm	1 szt.	<b>1731,55</b>	6	1 szt.
		78 x 160-180 cm	1 szt.	<b>1815,31</b>	6	1 szt.
		94 x 98-140 cm	1 szt.	<b>1773,42</b>	6	1 szt.
		94 x 160-180 cm	1 szt.	<b>1855,64</b>	6	1 szt.
		114 x 118-140 cm	1 szt.	<b>1855,64</b>	6	1 szt.
		114 x 160-180 cm	1 szt.	<b>1926,97</b>	6	1 szt.
		134 x 98-140 cm	1 szt.	<b>1926,97</b>	6	1 szt.
134 x 160-180 cm	1 szt.	<b>2017,86</b>	6	1 szt.		
<b>SPECJALNY ZESTAW KLEJĄCY</b> 	W zestawie: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 wkład kleju specjalnego PREFEA (290 ml)</li> <li>1 puszka środka do czyszczenia (60 ml)</li> <li>1 papier ścierny</li> <li>1 chusteczka do czyszczenia</li> <li>2 końcówki</li> </ul> Informacje ogólne: <ul style="list-style-type: none"> <li>290 ml wystarczy na ok. 4 m.</li> <li>Kolor: szary.</li> </ul> Informacje nt. zastosowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>.</li> </ul>	—	1 zestaw	<b>244,20</b>	6	1 zestaw
<b>KLEJ SPECJALNY</b> 	W zestawie: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 wkład kleju specjalnego PREFEA (290 ml)</li> <li>Bez akcesoriów.</li> </ul> Informacje ogólne: <ul style="list-style-type: none"> <li>290 ml wystarczy na ok. 4 m.</li> <li>Kolor: szary.</li> </ul> Informacje nt. zastosowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>182,80</b>	6	24 szt.
<b>ŻEL DO RĄBKÓW W KARTUSZU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Środek uszczelniający do rąbków stojących.</li> <li>Ilość: 300 ml (wystarczy na ok. 25-30 m).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>86,87</b>	6	12 szt.
<b>ŻEL DO RĄBKÓW W FOLII</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Środek uszczelniający do rąbków stojących.</li> <li>Ilość: 600 ml (wystarczy na ok. 50-60 m).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>104,00</b>	6	10 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.
<b>01</b> P.10 brązowy	120243	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	121050	<b>23</b> ciemnoszary	121054
<b>02</b> P.10 antracyt	120240	<b>10</b> P.10 biały prefa	121051	<b>43</b> P.10 szary kamienny	120244
<b>03</b> P.10 czarny	120248	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	120246	<b>45</b> medalowy brąz	121053
<b>04</b> P.10 ceglasty	120245	<b>12</b> srebrny metalik		<b>47</b> szara patyna	121052
<b>05</b> P.10 czerwony	120241	<b>13</b> naturalny	537730		
<b>06</b> P.10 zieleń mchu	120247	<b>17</b> P.10 czysta biel	121056		
<b>07</b> P.10 jasnoszary	120242	<b>19</b> P.10 grafitowy	121055		
				pozostałe	426003
wszystkie kolory standardowe	513980				
wszystkie kolory standardowe	513981				
wszystkie kolory standardowe	513982				
wszystkie kolory standardowe	513983				
wszystkie kolory standardowe	513984				
wszystkie kolory standardowe	513985				
wszystkie kolory standardowe	513986				
wszystkie kolory standardowe	513987				
wszystkie kolory standardowe	513988				
wszystkie kolory standardowe	513989				
pozostałe	420500				
pozostałe	420501				
pozostałe	420510				
pozostałe	420511				

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).





## SYSTEMY SOLARNE

















System montażowy do instalacji solarnej ..... 74

KONSTRUKCJA WSPORCZA DO PANELI FOTOWOLTAICZNYCH,  
KTÓRA ZOSTAŁA IDEALNIE PRZYSTOSOWANA DO POKRYĆ  
DACHOWYCH.





- Jeden system do wszystkich produktów PREFA.
- Łatwy i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi.
- Fachowe usługi w zakresie doradztwa i planowania realizowane wyłącznie przez dział techniczny firmy PREFA oraz odpowiednio przeszkolonych partnerów to gwarancja bezpieczeństwa.



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO VARIO NA KROKWIE</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kompatybilny ze wszystkimi produktami małowymi PREFA.</li> <li>· Ze śrubami mocującymi:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 śruby <math>\varnothing 8 \times 220</math> mm (TX 40)</li> <li>- 2 śruby <math>\varnothing 8 \times 120</math> mm (TX 40)</li> </ul> </li> <li>· Przeznaczony wyłącznie do użytku z szyną montażową PREFA. Brak kompatybilności z innymi produktami.</li> <li>· Przykręcany z obu stron w celu łatwiejszego montażu szyn montażowych.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Wykonany w kolorze naturalnym; nakładka dostępna tylko w kolorze antracytowym P.10.</li> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Zwrot możliwy tylko w komplecie.</li> </ul>	—	1 szt.	96,95	6	6 szt.
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO VARIO 120 NA KROKWIE BEZ ŁĄCZNIKÓW KRZYŻOWYCH</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Asortyment dostawy wraz z materiałem mocującym: 2 śruby 8 x 120 mm, bez łączników krzyżowych.</li> </ul>	—	—	75,74	—	—
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO VARIO 220 NA KROKWIE BEZ ŁĄCZNIKÓW KRZYŻOWYCH</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Asortyment dostawy wraz z materiałem mocującym: 2 śruby 8 x 220 mm, bez łączników krzyżowych.</li> </ul>	—	—	75,74	—	—
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO VARIO DO MOCOWANIA NA DESKOWANIU O GR. MIN. 30 mm</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kompatybilny ze wszystkimi produktami małowymi PREFA.</li> <li>· Ze śrubami mocującymi:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 śrub samowiercących z łbem stożkowym A2 <math>\varnothing 6,0 \times 40/24</math> mm (TX 25)</li> </ul> </li> <li>· Przeznaczony wyłącznie do użytku z szyną montażową PREFA. Brak kompatybilności z innymi produktami.</li> <li>· Przykręcany z obu stron w celu łatwiejszego montażu szyn montażowych.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Wykonany w kolorze naturalnym; nakładka dostępna tylko w kolorze antracytowym P.10.</li> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Zwrot możliwy tylko w komplecie.</li> </ul>	—	1 szt.	96,95	6	6 szt.
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO VARIO NA SZALUNKU BEZ ŁĄCZNIKÓW KRZYŻOWYCH</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Asortyment dostawy wraz z materiałem mocującym:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>6 wkrętów z łbem wpuszczanym A2 6 x 40/24mm, bez łączników krzyżowych</li> </ul> </li> </ul>	—	—	75,74	—	—
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO PREFALZ VARIO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Przystosowany do pokryć na podwójny rąbek stojący PREFA o wysokości 25 mm.</li> <li>· Nachylenie dachu: 3° do 60°.</li> <li>· Przeznaczony wyłącznie do użytku z szyną montażową PREFA. Brak kompatybilności z innymi produktami.</li> <li>· Przykręcany z obu stron w celu łatwiejszego montażu szyn montażowych.</li> <li>· Wykonany w kolorze naturalnym.</li> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Zwrot możliwy tylko w komplecie.</li> <li>· Zarejestrowany wzór użytkowy nr 17070.</li> </ul>	—	1 szt.	80,35	6	6 szt.
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO PREFALZ VARIO BEZ ŁĄCZNIKÓW KRZYŻOWYCH</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zakres dostawy bez łączników krzyżowych</li> </ul>	—	—	64,62	—	—

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

POZOSTAŁE

556400

556414

556415

556401

556416

556402

556417

### INFORMACJA O PRODUKCIE UCHWYT SOLARNY BEZ ŁĄCZNIKÓW KRZYŻOWYCH

#### \* UWAGA!



- Ogólne wartości statyczne dla uchwytu solarnego bez łączników krzyżowych, dostępne są na życzenie w dziale technicznym.
- PREFA nie przeprowadza obliczeń statyki ani kontroli w połączeniu z komponentami podkonstrukcji od innych dostawców, w związku z czym nie ponosi odpowiedzialności za tego typu zastosowania.
- Inwestor odpowiada za prawidłowy, zgodny z normami projekt oraz za przestrzeganie statyki produktu odpowiedzialność jest po stronie Inwestora.



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO FIX NA KROKWIE</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilny ze wszystkimi produktami małoformatowymi PREFA.</li> <li>Ze śrubami mocującymi:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 śruby <math>\varnothing 8 \times 220</math> mm (TX 40)</li> <li>– 2 śruby <math>\varnothing 8 \times 120</math> mm (TX 40)</li> </ul> </li> <li>Przeznaczony wyłącznie do użytku z szyną montażową PREFA. Brak kompatybilności z innymi produktami.</li> <li>Przykręcany z obu stron w celu łatwiejszego montażu szyn montażowych.</li> <li><b>UWAGA!</b> Wykonany w kolorze naturalnym; nakładka dostępna tylko w kolorze antracytowym P.10.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> <li>Zwrot możliwy tylko w komplecie.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>91,81</b>	6	6 szt.
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO FIX DO MOCOWANIA NA DESKOWANIU O GR. MIN. 30 mm</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilny ze wszystkimi produktami małoformatowymi PREFA.</li> <li>Ze śrubami mocującymi:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6 śrub samowiercących z łbem stożkowym A2 <math>\varnothing 6,0 \times 40/24</math> mm (TX 25)</li> </ul> </li> <li>Przeznaczony wyłącznie do użytku z szyną montażową PREFA. Brak kompatybilności z innymi produktami.</li> <li>Przykręcany z obu stron w celu łatwiejszego montażu szyn montażowych.</li> <li><b>UWAGA!</b> Wykonany w kolorze naturalnym; nakładka dostępna tylko w kolorze antracytowym P.10.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> <li>Zwrot możliwy tylko w komplecie.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>91,81</b>	6	6 szt.
<b>WSPORNIK SPECJALNY PANELU SOLARNEGO SUNNY DO RÓWKÓW DACHÓWKI KLASYCZNEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przystosowany do dachówki klasycznej PREFA <math>600 \times 420</math> mm.</li> <li>Ze śrubą dwugwintową z łbem sześciokątnym A2 <math>\varnothing 12 \times 350</math> mm.</li> <li>Klej specjalny PREFA należy zamawiać oddzielnie.</li> <li>W razie potrzeby należy dodatkowo zamówić łącznik krzyżowy.</li> <li>Numer artykułu dla koloru naturalnego: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>145,90</b>	6	1 szt.
<b>WSPORNIK PANELU SOLARNEGO Z NAKŁADKĄ GŁADKI</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilny z produktami małoformatowymi PREFA.</li> <li>Ze śrubami mocującymi <math>\varnothing 8 \times 120</math> mm i <math>\varnothing 8 \times 220</math> mm.</li> <li>Otwór podłużny (<math>12 \times 60</math> mm) odpowiedni do śrub <math>\varnothing 12</math> mm.</li> <li>W razie potrzeby należy dodatkowo zamówić łącznik krzyżowy.</li> <li>Numer artykułu dla koloru naturalnego: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	długość: 260 mm	1 szt.	<b>113,00</b>	6	3 szt.
<b>ŁĄCZNIK KRZYŻOWY DO WSPORNIKÓW PANELI SOLARNYCH</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do montażu wspornika panelu słonecznego PREFA, w zestawie śruba z kołnierzem M12 <math>\times</math> 30 mm (TX 40) i nakrętka kołnierzowa.</li> <li>Przykręcany z obu stron w celu łatwiejszego montażu szyn montażowych.</li> <li>Materiał: aluminium (śruba i nakrętka: stal nierdzewna).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>44,88</b>	6	6 szt.
<b>WSPORNIK PANELU SŁONECZNEGO SUNNY</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilny ze wszystkimi produktami małoformatowymi i systemami na rąbek stojący PREFA.</li> <li><b>UWAGA!</b> Nakładka dostępna tylko w kolorze szarocynkowym!</li> <li>Minimalne nachylenie dachu: <math>3^\circ</math>.</li> <li>Ze śrubą dwugwintową z łbem sześciokątnym A2 <math>\varnothing 12 \times 350</math> mm.</li> <li>Klej specjalny PREFA należy zamawiać oddzielnie.</li> <li>W razie potrzeby należy dodatkowo zamówić łącznik krzyżowy.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>107,50</b>	6	2 szt. 30 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022











	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zieleń mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											556405
											556406
	120513	120510	120518	120515	120511	120517	120512	120516	120519	120514	
											512731
	120523	120520	120528	120525	120521	120527	120522	120526	120529	120524	
											636070
											556412
											512701
											512702

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ŁĄCZNIK KRZYŻOWY DO SUNNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do montażu wspornika PREFA do panelu słonecznego Sunny.</li> <li>Przykręcany z obu stron w celu łatwiejszego montażu szyn montażowych.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>44,88</b>	6	6 szt.
<b>PRZEPUST DO KABLI INSTALACJI SŁONECZNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z 3 otworami przepustowymi (1 × 32–35 mm, 2 × 10 mm).</li> <li>Z szablonami, mankietem do rury, talkiem i instrukcją montażu.</li> <li>Klej specjalny PREFA należy zamawiać oddzielnie.</li> <li><b>DODATKOWE KOLORY:</b> P.10 szarocynkowy, P.10 biały prefa, srebrny metalik, naturalny, P.10 czysta biel, ciemnoszary, medalowy brąz, P.10 zielona patyna i szara patyna – cena na życzenie.</li> <li>Numer artykułu dla koloru naturalnego: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>251,70</b>	6	1 szt.
		—	1 szt.	<b>240,80</b>	6	1 szt.
<b>SZYNA MONTAŻOWA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szyrna montażowa przystosowana do dużych obciążeń statycznych.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> </ul>	35 × 65 × 3200 mm	1 szt.	<b>157,60</b>	6	1 szt.
<b>ŁĄCZNIK SZYNY MONTAŻOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do szybkiego i bezpiecznego połączenia szyn montażowych o dł. 3200 mm.</li> <li>Otwory do montażu zacisków modułowych.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> </ul>	długość: 120 mm	1 szt.	<b>47,91</b>	6	1 szt.
<b>ZAPINKA DO KABLI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do profesjonalnego mocowania kabli instalacji fotowoltaicznej na szynie montażowej PREFA.</li> <li>Zapotrzebowanie: min. 4 szt. na 1 metr szyny.</li> <li>Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,86</b>	6	1 szt.
<b>ZACISK MODUŁOWY WEWNĘTRZNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wstępnie zamontowany zacisk modułowy z płytką uziemiającą do szybkiego i bezpiecznego mocowania modułów do szyny nośnej.</li> <li>Dostępny dla modułów 30/35/40/45/50 mm.</li> <li>Materiał: aluminium (śruba: stal nierdzewna).</li> </ul>	30 mm	1 szt.	<b>19,20</b>	6	2 szt.
		35 mm	1 szt.	<b>19,20</b>	6	2 szt.
		40 mm	1 szt.	<b>19,20</b>	6	2 szt.
		45 mm	1 szt.	<b>19,20</b>	6	2 szt.
		50 mm	1 szt.	<b>19,20</b>	6	2 szt.
<b>ZACISK MODUŁOWY SKRAJNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wstępnie zamontowany zacisk modułowy do szybkiego i bezpiecznego mocowania modułów do szyny nośnej na końcu rzędu paneli.</li> <li>Dostępny dla modułów 30/35/40/45/50 mm.</li> <li>Materiał: aluminium (śruba: stal nierdzewna).</li> </ul>	30 mm	1 szt.	<b>20,98</b>	6	2 szt.
		35 mm	1 szt.	<b>20,98</b>	6	2 szt.
		40 mm	1 szt.	<b>20,98</b>	6	2 szt.
		45 mm	1 szt.	<b>20,98</b>	6	2 szt.
		50 mm	1 szt.	<b>20,98</b>	6	2 szt.
<b>ZACISK KRZYŻOWY/ UZIEMIAJĄCY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do przyłączenia kolejnego poziomego szyn oraz połączeń wyrównawczych do sprzętu ochrony odgromowej, w zestawie łącznik do szyny montażowej i śruba łącząca M8 × 25 mm (TX 40).</li> <li>Materiał: aluminium (śruba: stal nierdzewna).</li> </ul>	∅ 10 mm	1 szt.	<b>30,05</b>	6	6 szt.
<b>ŚRUBA ZABEZPIECZAJĄCA MODUŁ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do zabezpieczania ostatniego rzędu modułów w systemie montażowym.</li> <li>Ze śrubą mocującą M8 × 30 mm (TX 40).</li> <li>Należy stosować 2 śruby zabezpieczające na każdy moduł.</li> <li>Materiał: aluminium (śruba: stal nierdzewna).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>15,65</b>	6	1 szt.
<b>ŁĄCZNIK DO SZYNY MONTAŻOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do podłączenia elementów wyposażenia do szyny montażowej PREFA.</li> <li>Gwint M8.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>13,37</b>	6	1 szt.



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zieleń mchu	07 P.10 jasnoszary	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											556411
	120503	120500	120508	120505 ◊	120501	120507 ◊	120502	120506	120509	120504	
											340930 ◊
											556312
											556332
											556320
											556418
											556419
											556420
											556421
											556422
											556428
											556429
											556430
											556431
											556432
											556440
											556443
											556310

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

◊ na zamówienie  
◊ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>SPECJALNY ZESTAW KLEJĄCY</b> 	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· 1 puszka środka do czyszczenia (60 ml)</li> <li>· 1 papier ścierny</li> <li>· 1 chusteczka do czyszczenia</li> <li>· 2 końcówki</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarcza na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	—	1 zestaw	<b>244,20</b>	6	1 zestaw
<b>KLEJ SPECJALNY</b> 	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· Bez akcesoriów.</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarczy na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	—	1 szt.	<b>182,80</b>	6	24 szt.





























	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>04</b> P.10 ceglasty	<b>05</b> P.10 czerwony	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>43</b> P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
											420500
											420501



## ODWODNIENIE DACHU - P.10



Rynna półokrągła .....	84
Rynna prostokątna .....	90
Rynna leżąca .....	92
Rura spustowa .....	94
Rura kwadratowa .....	102
Pozostałe akcesoria .....	106

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RYNNA PÓŁOKRĄGŁA (3 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>· Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	250 (100)	1 m	<b>47,06</b>	4	60 m
		280 (125)	1 m	<b>48,24</b>	4	45 m
		333 (150)	1 m	<b>48,53</b>	4	45 m
		400 (190)	1 m	<b>71,60</b>	4	30 m
<b>RYNNA PÓŁOKRĄGŁA (6 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>· Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	250 (100)	1 m	<b>47,06</b>	4	30 m
		280 (125)	1 m	<b>48,24</b>	4	30 m
		333 (150)	1 m	<b>48,53</b>	4	30 m
		400 (190)	1 m	<b>71,60</b>	4	30 m
<b>HAK RYNNOWY 250 (100)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	250 (100); 23 × 7	1 szt.	<b>28,10</b>	4	35 szt.
		250 (100) krótki; 23 × 7	1 szt.	<b>23,25</b>	4	35 szt.
<b>HAK RYNNOWY 280 (125)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	280 (125); 28 × 7	1 szt.	<b>28,50</b>	4	30 szt.
		280 (125) krótki; 28 × 7	1 szt.	<b>23,63</b>	4	30 szt.
		280 (125) długi; 28 × 7	1 szt.	<b>32,66</b>	4	24 szt.
<b>HAK RYNNOWY 333 (150)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	333 (150); 28 × 7	1 szt.	<b>28,81</b>	4	30 szt.
		333 (150) krótki; 28 × 7	1 szt.	<b>24,05</b>	4	30 szt.
		333 (150) długi; 28 × 7	1 szt.	<b>33,22</b>	4	24 szt.
<b>HAK RYNNOWY 400 (190)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE.</b></li> </ul>	400 (190); 30 × 7	1 szt.	<b>36,79</b>	4	18 szt.
<b>HAK RYNNOWY DOKROKWIOWY</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> </ul>	280 (125); 23 × 7	1 szt.	<b>77,70</b>	4	10 szt.
		333 (150); 23 × 7	1 szt.	<b>46,86</b>	4	24 szt.
		333 (150) krótki; 23 × 7	1 szt.	<b>42,12</b>	4	24 szt.
		400 (190); 23 × 7	1 szt.	<b>47,87</b>	4	16 szt.
<b>HAK RYNNOWY NAKROKWIOWY</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> </ul>	333 (150); 23 × 7	1 szt.	<b>46,86</b>	4	24 szt.
<b>HAK RYNNOWY DOCZOŁOWY</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> </ul>	250 (100); 28 × 7	1 szt.	<b>40,84</b>	4	10 szt.
		280 (125); 28 × 7	1 szt.	<b>21,51</b>	4	10 szt.
		333 (150); 28 × 7	1 szt.	<b>27,11</b>	4	10 szt.
<b>GWÓDZ DO HAKÓW RYNNOWYCH</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>· Ok. 80 szt./kg.</li> </ul>	5,0 × 80 mm	1 kg	<b>28,08</b>	4	5 kg



















	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
210021	210020	210024	210022	210025	210026	210023		
210061	210060	210064	210062	210065	210066	210063		
210101	210100	210104	210102	210105	210106	210103		
210141	210140	210144	210142	210145	210146	210143		
210001	210000	210004	210002	210005	210006	210003		
210041	210040	210044	210042	210045	210046	210043		
210081	210080	210084	210082	210085	210086	210083		
210121	210120	210124	210122	210125	210126	210123		
201501	201500	201504	201502	201505	201506	201503		
201521	201520	201524	201522	201525	201526	201523		
201601	201600	201604	201602	201605	201606	201603		
201621	201620	201624	201622	201625	201626	201623		
201641	201640	201644	201642	201645	201646	201643		
201701	201700	201704	201702	201705	201706	201703		
201721	201720	201724	201722	201725	201726	201723		
201741	201740	201744	201742	201745	201746	201743		
201901	201900	201904	201902	201905	201906	201903		
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
201781	201780	201784	201782	201785	201786	201783		
201801	201800	201804	201802	201805	201806	201803		
201921	201920	201924	201922	201925	201926	201923		
201821	201820	201824	201822	201825	201826	201823		
201541	201540	201544	201542	201545	201546	201543		
201661	201660	201664	201662	201665	201666	201663		
201761	201760	201764	201762	201765	201766	201763		
							350670	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie



◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>DENKO RYNNY</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	<b>8,46</b>	4	50 szt.
		280 (125)	1 szt.	<b>9,02</b>	4	50 szt.
		333 (150)	1 szt.	<b>9,62</b>	4	50 szt.
		400 (190)	1 szt.	<b>13,42</b>	4	50 szt.
<b>DENKO RYNNY KULISTE</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	333 (150)	1 szt.	<b>57,43</b>	4	4 szt.
<b>DENKO KLEJONE</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	333 (150)	1 szt.	<b>119,40</b>	4	2 szt.
<b>NAROŻNIK 90° (WEWNĘTRZNY)</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	<b>162,30</b>	4	4 szt.
		280 (125)	1 szt.	<b>112,50</b>	4	4 szt.
		333 (150)	1 szt.	<b>114,00</b>	4	4 szt.
		400 (190)	1 szt.	<b>252,10</b>	4	2 szt.
<b>NAROŻNIK 90° (ZEWNĘTRZNY)</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	<b>162,30</b>	4	4 szt.
		280 (125)	1 szt.	<b>112,50</b>	4	4 szt.
		333 (150)	1 szt.	<b>114,00</b>	4	4 szt.
		400 (190)	1 szt.	<b>252,10</b>	4	2 szt.
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 250 (100) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		250 (100) × ø 60	1 szt.	<b>120,40</b>	4	6 szt.
		250 (100) × ø 80	1 szt.	<b>80,12</b>	4	6 szt.
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 280 (125) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		280 (125) × ø 80	1 szt.	<b>84,09</b>	4	10 szt.
		280 (125) × ø 100	1 szt.	<b>84,68</b>	4	10 szt.
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 333 (150) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		333 (150) × ø 80	1 szt.	<b>98,02</b>	4	10 szt.
		333 (150) × ø 100	1 szt.	<b>85,75</b>	4	10 szt.
		333 (150) × ø 120	1 szt.	<b>105,10</b>	4	5 szt.
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 400 (190) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		400 (190) × ø 100	1 szt.	<b>192,20</b>	4	3 szt.
		400 (190) × ø 120	1 szt.	<b>140,00</b>	4	3 szt.
		400 (190) × ø 150	1 szt.	<b>211,70</b>	4	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022








	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	07 P.10 jasnoszary	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
200001		200000	200004	200002	200005	200006	200003	
200021		200020	200024	200022	200025	200026	200023	
200041		200040	200044	200042	200045	200046	200043	
200061		200060	200064	200062	200065	200066	200063	
200201		200200	200204	200202	200205	200206	200203	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
200321		200320	200324	200322	200325	200326	200323	
200361		200360	200364	200362	200365	200366	200363	
200401		200400	200404	200402	200405	200406	200403	
200441		200440	200444	200442	200445	200446	200443	
200301		200300	200304	200302	200305	200306	200303	
200341		200340	200344	200342	200345	200346	200343	
200381		200380	200384	200382	200385	200386	200383	
200421		200420	200424	200422	200425	200426	200423	
200701		200700	200704	200702	200705	200706	200703	
200721		200720	200724	200722	200725	200726	200723	
200741		200740	200744	200742	200745	200746	200743	
200761		200760	200764	200762	200765	200766	200763	
200781		200780	200784	200782	200785	200786	200783	
200801		200800	200804	200802	200805	200806	200803	
200821		200820	200824	200822	200825	200826	200823	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
200841		200840	200844	200842	200845	200846	200843	
200861		200860	◇	200862	◇	◇	◇	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO























Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	
<b>SZTUCER BOCZNY DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	250 (100), 280 (125), 333 (150) × ø 80	1 szt.	<b>115,70</b>	4	2 szt.	
		280 (125), 333 (150) × ø 100	1 szt.	<b>118,80</b>	4	2 szt.	
		333 (150), 400 (190) × ø 120	1 szt.	<b>145,50</b>	4	2 szt.	
<b>DYLATACJA RYNNY Z WAŁKIEM I PRZYSŁONĄ (ZESTAW)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do zestawu: zamówienie dylatacji i wybranego koloru przysłony.</li> <li>Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>Dylatacja: Naturalny.</li> <li>Długość: 260 mm.</li> </ul>	 <b>Dylatacja</b>	250 (100)	1 szt.	<b>114,72</b>	3	6 szt.
			280 (125)	1 szt.	<b>124,33</b>	3	6 szt.
			333 (150)	1 szt.	<b>138,66</b>	3	6 szt.
			400 (190)	1 szt.	<b>163,23</b>	3	6 szt.
		 <b>Przysłona</b>	250 (100)	1 szt.	<b>14,18</b>	3	20 szt.
			280 (125)	1 szt.	<b>15,37</b>	3	20 szt.
			333 (150)	1 szt.	<b>17,14</b>	3	20 szt.
			400 (190)	1 szt.	<b>20,17</b>	3	20 szt.
<b>DYLATACJA RYNNY BEZ WAŁKA I PRZYSŁONY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>Do stosowania w miejscach gdzie rynna jest niewidoczna.</li> <li>Długość: 260 mm.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	<b>77,75</b>	3	6 szt.	
		280 (125)	1 szt.	<b>88,68</b>	3	6 szt.	
		333 (150)	1 szt.	<b>108,10</b>	3	6 szt.	
		400 (190)	1 szt.	<b>132,40</b>	3	6 szt.	
<b>PAS PODRYNNOWY GŁADKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>taśma obustronnie powlekana</li> <li>Dostępne w następujących kolorach: 01 P.10 brązowy, 02 P.10 antracyt, 03 P.10 czarny, 07 P.10 jasnoszary, 10 P.10 biały prefa, 11 P.10 orzechowy brąz, 19 P.10 grafitowy</li> </ul>	230 × 2000 × 0,7 mm	1 m	<b>39,45</b>	1	—	
<b>WSPORNIK RYNNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do rynien aluminiowych 250 (100)–400 (190).</li> </ul>	4 × 25 × 427 mm	1 szt.	<b>41,02</b>	4	10 szt.	



	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
	201321	201320	201324	201322	201325	201326	201323	
	201341	201340	201344	201342	201345	201346	201343	
	201361	201360	201364	201362	201365	201366	201363	
								547010
								547002
								547001
								547003
	203401	203400	203404	203402	203405	203406	203403	
	203421	203420	203424	203422	203425	203426	203423	
	203441	203440	203444	203442	203445	203446	203443	
	203461	203460	203464	203462	203465	203466	203463	
								547102
								547101
								547100
								547103
	212101	212100	212104	212102	212105	212106	212103	
	204001	204000	204004	204002	204005	204006	204003	

# ODWODNIENIE DACHU - P.10 - Rynna prostokątna

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	
<b>RYNNA PROSTOKĄTNA (3 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	250 (85)	1 m	<b>57,58</b>	4	36 m	
		333 (120)	1 m	<b>59,24</b>	4	18 m	
		400 (150)	1 m	<b>81,44</b>	4	12 m	
<b>RYNNA PROSTOKĄTNA (6 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	250 (85)	1 m	<b>57,58</b>	4	12 m	
		333 (120)	1 m	<b>59,24</b>	4	12 m	
		400 (150)	1 m	<b>81,44</b>	4	12 m	
<b>HAK DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Bez elementów mocujących.</li> <li>Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział INFORMACJE TECHNICZNE.</li> </ul>	250 (85)/23 × 7	1 szt.	<b>30,54</b>	4	35 szt.	
		333 (120)/28 × 7	1 szt.	<b>33,29</b>	4	24 szt.	
		400 (150)/30 × 7	1 szt.	<b>41,75</b>	4	18 szt.	
<b>HAK DOCZOŁOWY DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Bez elementów mocujących.</li> </ul>	250 (85)/28 × 7	1 szt.	<b>32,07</b>	4	10 szt.	
		333 (120)/28 × 7	1 szt.	<b>35,30</b>	4	10 szt.	
<b>GWÓDZ DO HAKÓW RYNNOWYCH</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>Ok. 80 szt./kg.</li> </ul>	5,0 × 80 mm	1 kg	<b>28,08</b>	4	5 kg	
<b>DENKO RYNNY PROSTOKĄTNEJ</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	250 (85)	1 szt.	<b>17,84</b>	4	50 szt.	
		333 (120)	1 szt.	<b>18,55</b>	4	50 szt.	
		400 (150)	1 szt.	<b>21,39</b>	4	50 szt.	
<b>NAROŻNIK 90° DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ (ZEWNĘTRZNY)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (85)	1 szt.	<b>198,30</b>	4	4 szt.	
		333 (120)	1 szt.	<b>153,70</b>	4	4 szt.	
		400 (150)	1 szt.	<b>232,30</b>	4	2 szt.	
<b>NAROŻNIK 90° DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ (WEWNĘTRZNY)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (85)	1 szt.	<b>198,30</b>	4	4 szt.	
		333 (120)	1 szt.	<b>153,70</b>	4	4 szt.	
		400 (150)	1 szt.	<b>232,30</b>	4	2 szt.	
<b>SZTUCER DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		250 (85) × ø 80	1 szt.	<b>142,70</b>	4	6 szt.	
		333 (120) × ø 100	1 szt.	<b>148,70</b>	4	10 szt.	
		400 (150) × ø 120	1 szt.	<b>164,50</b>	4	6 szt.	
<b>DYLATACJA RYNNY PROSTOKĄTNEJ Z WAŁKIEM I PRZYSŁONĄ (ZESTAW)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Do zestawu: zamówienie dylatacji i wybranego koloru przysłony.</li> <li>Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>Dylatacja: Naturalny.</li> <li>Długość: 260 mm.</li> </ul>	 <b>Dylatacja</b>	250 (85)	1 szt.	<b>114,72</b>	3	6 szt.
			333 (120)	1 szt.	<b>138,66</b>	3	6 szt.
		 <b>Przysłona</b>	400 (150)	1 szt.	<b>163,23</b>	3	6 szt.
			250 (85)	1 szt.	<b>14,18</b>	3	20 szt.
			333 (120)	1 szt.	<b>17,14</b>	3	20 szt.
			400 (150)	1 szt.	<b>20,17</b>	3	20 szt.
<b>DYLATACJA RYNNY PROSTOKĄTNEJ BEZ WAŁKA I PRZYSŁONY</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>Do stosowania w miejscach gdzie rynna jest niewidoczna.</li> <li>Długość: 260 mm.</li> </ul>	250 (85)	1 szt.	<b>77,75</b>	3	6 szt.	
		333 (120)	1 szt.	<b>108,10</b>	3	6 szt.	
		400 (150)	1 szt.	<b>132,40</b>	3	6 szt.	
<b>PAS PODRYNNOWY GŁADKI</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>taśma obustronnie powlekana</li> <li>Dostępne w następujących kolorach: 01 P.10 brązowy, 02 P.10 antracyt, 03 P.10 czarny, 07 P.10 jasnoszary, 10 P.10 biały prefa, 11 P.10 orzechowy brąz, 19 P.10 grafitowy</li> </ul>	230 × 2000 × 0,7 mm	1 m	<b>39,45</b>	1	—	













	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
	211021	211020	211024	211022	211025	211026	211023	
	211061	211060	211064	211062	211065	211066	211063	
	211101	211100	211104	211102	211105	211106	211103	
	211001	211000	211004	211002	211005	211006	211003	
	211041	211040	211044	211042	211045	211046	211043	
	211081	211080	211084	211082	211085	211086	211083	
	202021	202020	202024	202022	202025	202026	202023	
	202101	202100	202104	202102	202105	202106	202103	
	202201	202200	202204	202202	202205	202206	202203	
	202041	202040	202044	202042	202045	202046	202043	
	202121	202120	202124	202122	202125	202126	202123	
								350670
	200101	200100	200104	200102	200105	200106	200103	
	200121	200120	200124	200122	200125	200126	200123	
	200141	200140	200144	200142	200145	200146	200143	
	200501	200500	200504	200502	200505	200506	200503	
	200541	200540	200544	200542	200545	200546	200543	
	200581	200580	200584	200582	200585	200586	200583	
	200521	200520	200524	200522	200525	200526	200523	
	200561	200560	200564	200562	200565	200566	200563	
	200601	200600	200604	200602	200605	200606	200603	
	200901	200900	200904	200902	200905	200906	200903	
	200921	200920	200924	200922	200925	200926	200923	
	200941	200940	200944	200942	200945	200946	200943	
								547011
								547008
								547009
	203501	203500	203504	203502	203505	203506	203503	
	203541	203540	203544	203542	203545	203546	203543	
	203561	203560	203564	203562	203565	203566	203563	
								547106
								547105
								547104
	212101	212100	212104	212102	212105	212106	212103	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RYNNA LEŻĄCA</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z folią ochronną na zewnątrz.</li> <li>· Z okrągłym wałkiem na zewnątrz.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Należy uwzględnić minimalne nachylenie dachu.</li> </ul>	700 × 1,00 mm długość: 6 m	1 m	<b>145,50</b>	4	6 m
<b>HAK DO RYNNY LEŻĄCEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> </ul>	28 × 7 mm	1 szt.	<b>56,57</b>	4	20 szt.
<b>GWÓŹDŹ DO HAKÓW RYNNOWYCH</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>· Ok. 80 szt./kg.</li> </ul>	5,0 × 80 mm	1 kg	<b>28,08</b>	4	5 kg
<b>DENKO DO RYNNY LEŻĄCEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Podzielna na dwie części – do prawego i do lewego końca rynny.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>137,60</b>	4	1 szt.
<b>SZTUCER DO RYNNY LEŻĄCEJ</b>  		∅ 100	1 szt.	<b>143,20</b>	4	1 szt.
<b>DYLATACJA RYNNY LEŻĄCEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>· Służy do kompensacji pracy termicznej materiału.</li> </ul>	6000 × 375 mm	1 m	<b>365,20</b>	3	1 szt.

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
	212001	212000	212004	212002	212005	212006	212003	
	202001	202000	202004	202002	202005	202006	202003	
								350670
	200221	200220	200224	200222	200225	200226	200223	
	201381	201380	201384	201382	201385	201386	201383	
								580001

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RURA SPUSTOWA Z FOLIĄ OCHRONNĄ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grubość materiału: 0,7 mm.</li> <li>W wersji malowanej proszkowo dostawa bez folii ochronnej!</li> </ul> 	∅ 60 × 3000 mm	1 m	<b>56,07</b>	4	3 m
		∅ 80 × 3000 mm	1 m	<b>51,37</b>	4	60 m
		∅ 100 × 3000 mm	1 m	<b>52,30</b>	4	39 m
		∅ 120 × 3000 mm	1 m	<b>72,25</b>	4	24 m
		∅ 150 × 3000 mm	1 m	<b>96,10</b>	4	18 m
<b>RURA SPUSTOWA (GRUBOŚĆ: 1,6 mm)</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>Z odpowiednim łącznikiem rurowym.</li> </ul>	∅ 100 × 2950 mm	1 szt.	<b>624,90</b>	4	1 szt.
<b>OBEJMA DO RURY SPUSTOWEJ</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwintem M10, bez trzpienia.</li> <li>Z przymocowaną nakrętką.</li> </ul> 	∅ 60	1 szt.	<b>25,73</b>	4	6 szt.
		∅ 80	1 szt.	<b>22,93</b>	4	25 szt.
		∅ 100	1 szt.	<b>24,40</b>	4	25 szt.
		∅ 120	1 szt.	<b>27,73</b>	4	25 szt.
		∅ 150	1 szt.	<b>44,50</b>	4	15 szt.
<b>RURA STOJAKOWA Z OTWOREM REWIZYJNYM</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z zewnątrz powlekana proszkowo.</li> <li>Ściana wewnętrzna: powłoka z żywicy melaminowej.</li> <li>Z uszczelką.</li> <li>Grubość materiału:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 mm (∅ 80 i ∅ 100)</li> <li>– 2,3 mm (∅ 120)</li> </ul> </li> </ul>	∅ 80 × 1000 mm	1 szt.	<b>323,70</b>	2	1 szt.
		∅ 100 × 1000 mm	1 szt.	<b>350,40</b>	2	1 szt.
		∅ 120 × 1000 mm	1 szt.	<b>766,00</b>	2	1 szt.
<b>OBEJMA DO RURY STOJAKOWEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwintem M10, bez trzpienia.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> </ul>	∅ 80	1 szt.	<b>37,07</b>	4	15 szt.
		∅ 100	1 szt.	<b>38,27</b>	4	15 szt.
		∅ 120	1 szt.	<b>40,21</b>	4	15 szt.
<b>ROZETA</b>  		∅ 60/115	1 szt.	<b>31,76</b>	4	20 szt.
		∅ 80/115	1 szt.	<b>22,52</b>	4	20 szt.
		∅ 100/115	1 szt.	<b>26,70</b>	4	20 szt.
		∅ 100/150	1 szt.	<b>30,88</b>	4	20 szt.
		∅ 120/150	1 szt.	<b>35,49</b>	4	10 szt.
<b>TRZPIEŃ GWINTOWANY M10</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>Trzpień samogwintujący (przy murze z cegły nie wymagany kołek rozporowy).</li> <li>Dostępny również na sztuki.</li> <li><b>UWAGA!</b> Nawiercać wiertłem ∅ 5 mm.</li> </ul>	Długość: 195 mm	1 szt.	<b>11,53</b>	4	100 szt.
<b>NAKLADKA NA TRZPIEŃ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: Tworzywo sztuczne.</li> <li>Kolor: szary.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,21</b>	4	25 szt.
<b>TRZPIEŃ WBIJANY DO DYBLI DO PEŁNEJ IZOLACJI CIEPLNEJ ∅ 10</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>W zestawie z plastikową nakładką.</li> <li>Kolor nakładki: szary.</li> <li>Odpowiedni do dybla do pełnej izolacji cieplnej ∅ 10 mm.</li> </ul>	140 mm	1 szt.	<b>5,86</b>	4	25 szt.
		200 mm	1 szt.	<b>7,12</b>	4	25 szt.
		330 mm	1 szt.	<b>15,18</b>	4	25 szt.
<b>DYBLA DO PEŁNEJ IZOLACJI CIEPLNEJ ∅ 10</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: Tworzywo sztuczne.</li> <li>Do izolacji o grubości 50–200 mm.</li> <li>Głębokość montażu w podłożu nośnym: min. 70 mm.</li> <li>Odpowiedni do trzpienia wbijanego do dybla do pełnej izolacji cieplnej ∅ 10 mm.</li> <li><b>UWAGA!</b> Nawiercać wiertłem ∅ 10 mm.</li> </ul>	∅ 10 × 120 mm	1 szt.	<b>5,18</b>	2	25 szt.
		∅ 10 × 180 mm	1 szt.	<b>6,10</b>	2	25 szt.
		∅ 10 × 280 mm	1 szt.	<b>7,02</b>	2	25 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	07 P.10 jasnoszary	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
220001	220000	220004	220002	220005	220006	220003		
220021	220020	220024	220022	220025	220026	220023		
220041	220040	220044	220042	220045	220046	220043		
220061	220060	220064	220062	220065	220066	220063		
220081	220080	◆	220082	◆	◆	◆		
203901	203900	203904	203902	203905	203906	203903		
202801	202800	202804	202802	202805	202806	202803		
202821	202820	202824	202822	202825	202826	202823		
202841	202840	202844	202842	202845	202846	202843		
202861	202860	202864	202862	202865	202866	202863		
202881	202880	◆	202882	◆	◆	◆		
203701	203700	203704	203702	203705	203706	203703		
203721	203720	203724	203722	203725	203726	203723		
203741	203740	203744	203742	203745	203746	203743		
203801	203800	203804	203802	203805	203806	203803		
203821	203820	203824	203822	203825	203826	203823		
203841	203840	203844	203842	203845	203846	203843		
203601	203600	203604	203602	203605	203606	203603		
203621	203620	203624	203622	203625	203626	203623		
203641	203640	203644	203642	203645	203646	203643		
203661	203660	203664	203662	203665	203666	203663		
203681	203680	203684	203682	203685	203686	203683		
							345015	
							529502	
							345030	
							345031	
							345032	
							345040	
							345041	
							345042	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie



◆ na zamówienie  
◆ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ELEMENT MOCUJĄCY OBEJMY DO ETICS</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna i tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do izolacji o grubości 100–180 mm lub 180–260 mm.</li> <li>· W zestawie elementy mocujące (dybel <math>\varnothing 8 \times 90</math> mm, wkręt <math>\varnothing 6 \times 100</math> mm) i nakładka.</li> </ul>	100–180 mm	1 szt.	<b>17,60</b>	2	4 szt.
		180–260 mm	1 szt.	<b>18,80</b>	2	4 szt.
<b>PŁYTA MONTAŻOWA DO ELEWACJI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Z gwintem M10 i nakrętką.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>36,38</b>	4	10 szt.
<b>GUMOWA USZCZELKA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: guma.</li> <li>· Do połączenia rury spustowej, złączki przesuwniej i przejściówki na rurę kanalizacyjną z rurą HT i odprowadzającą deszczówkę.</li> <li>· Odpowiednia do przejściówek do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110.</li> </ul>	$\varnothing 100$ mm	1 szt.	<b>25,17</b>	4	1 szt.
<b>SZTUCER Z WKLEJANYM KOŁNIERZEM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do stosowania razem z rurą spustową <math>\varnothing 60</math>.</li> <li>· Może również służyć jako przelew awaryjny do kosza zlewiskowego PREFEA.</li> </ul>	$\varnothing 58$ mm	1 szt.	<b>53,70</b>	4	3 szt.
		$\varnothing 60$ mm	1 szt.	<b>39,05</b>	4	2 szt.
<b>ŁĄCZNIK RUROWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Odpowiedni do rury spustowej i rury spustowej z folią ochronną.</li> </ul>	$\varnothing 80$ mm	1 szt.	<b>24,24</b>	4	2 szt.
		$\varnothing 100$ mm	1 szt.	<b>26,27</b>	4	2 szt.
		$\varnothing 120$ mm	1 szt.	<b>35,61</b>	4	2 szt.
		$\varnothing 150$ mm	1 szt.	<b>324,60</b>	4	2 szt.
		$\varnothing 60$ mm	1 szt.	<b>39,05</b>	4	2 szt.
<b>ŁĄCZNIK RUROWY (DO GRUBOŚCI: 1,6 mm)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Odpowiedni do rury spustowej (grubość: 1,6 mm).</li> <li>· Przystosowany do połączenia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– dwóch rur spustowych (1,6 mm);</li> <li>– rur spustowych z folią ochronną (rura górna) i rur spustowych o grubości 1,6 mm (rura dolna).</li> </ul> </li> </ul>	$\varnothing 100$ mm	1 szt.	<b>38,60</b>	4	2 szt.
		$\varnothing 80$ mm	1 szt.	<b>238,50</b>	4	2 szt.
<b>ZŁĄCZKA PRZESUWNA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Górne przyłącze odpowiednie do rury spustowej PREFEA z folią ochronną (<math>\varnothing 80</math>, <math>\varnothing 100</math> lub <math>\varnothing 120</math>) i rury spustowej PREFEA o grubości 1,6 mm.</li> <li>· Wysokość całkowita: 250 mm.</li> </ul>	$\varnothing 100$ mm	1 szt.	<b>240,80</b>	4	2 szt.
		$\varnothing 120$ mm	1 szt.	<b>285,10</b>	4	1 szt.
		$\varnothing 80$ mm	1 szt.	<b>238,50</b>	4	2 szt.
<b>REDUKCJA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Przejście z rury HT i odprowadzającej deszczówkę na rurę spustową.</li> <li>– Górne przyłącze odpowiednie do rur HT i odprowadzających deszczówkę (np. do pionowych wpustów dachowych).</li> <li>– Dolne przyłącze odpowiednie do rury spustowej PREFEA z folią ochronną i rury spustowej PREFEA o grubości 1,6 mm.</li> <li>· Wysokość całkowita: 160 mm.</li> <li>· Z uszczelką.</li> </ul>	$\varnothing 110/100$ mm	1 szt.	<b>269,80</b>	4	1 szt.
		$\varnothing 125/120$ mm	1 szt.	<b>404,90</b>	4	1 szt.
<b>KOLANO 72°</b> 		$\varnothing 60$ mm	1 szt.	<b>57,97</b>	4	3 szt.
		$\varnothing 80$ mm	1 szt.	<b>63,09</b>	4	8 szt.
		$\varnothing 100$ mm	1 szt.	<b>60,73</b>	4	8 szt.
		$\varnothing 120$ mm	1 szt.	<b>80,13</b>	4	4 szt.
		$\varnothing 150$ mm	1 szt.	<b>171,00</b>	4	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022




	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	07 P.10 jasnoszary	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
								420305
								420306
	202901	202900	202904	202902	202905	202906	202903	
								150052
	201001	201000	201004	201002	201005	201006	201003	
	202701	202700	202704	202702	202705	202706	202703	
	202721	202720	202724	202722	202725	202726	202723	
	202741	202740	202744	202742	202745	202746	202743	
	202761	202760	202764	202762	202765	202766	202763	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
	204201	204200	204204	204202	204205	204206	204203	
	204221	204220	204224	204222	204225	204226	204223	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
	202401	202400	202404	202402	202405	202406	202403	
	202421	202420	202424	202422	202425	202426	202423	
	202441	202440	202444	202442	202445	202446	202443	
	202461	202460	202464	202462	202465	202466	202463	
	202481	202480	◇	202482	◇	◇	◇	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie



◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>KOLANO 85°</b> 		∅ 60 mm	1 szt.	<b>100,00</b>	4	3 szt.
		∅ 80 mm	1 szt.	<b>87,11</b>	4	8 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>90,82</b>	4	6 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>115,30</b>	4	3 szt.
<b>KOLANO 40°</b> 		∅ 60 mm	1 szt.	<b>72,39</b>	4	3 szt.
		∅ 80 mm	1 szt.	<b>60,13</b>	4	12 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>66,80</b>	4	8 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>88,12</b>	4	4 szt.
<b>KOLANO PODWÓJNE</b> ODSADZENIE: 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kolano ∅ 150 mm nie jest ciągnięte tylko spawane.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<b>74,04</b>	4	8 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>76,44</b>	4	8 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>110,70</b>	4	4 szt.
		∅ 150 mm	1 szt.	<b>204,80</b>	4	1 szt.
<b>KOLANO PODWÓJNE</b> ODSADZENIE: 30 mm 		∅ 100 mm	1 szt.	<b>115,30</b>	4	8 szt.
<b>KOSZ ZLEWISKOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Głębokość/szerokość/wysokość: 220/220/330 mm.</li> <li>· Wysokość bez wylotu: ok. 280 mm.</li> <li>· Wałek po trzech stronach.</li> <li>· Wylot nie jest umieszczony centralnie (odległość od tylnej ściany: 30 mm).</li> <li>· Grubość materiału: 0,8 mm.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<b>840,80</b>	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>876,20</b>	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>900,00</b>	4	1 szt.
		∅ 150 mm	1 szt.	<b>969,80</b>	4	2 szt.
<b>KOSZ ZLEWISKOWY</b> PÓŁOKRĄGŁY 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Głębokość/szerokość/wysokość: 170/180/245 mm.</li> <li>· Wysokość bez wylotu: ok. 185 mm.</li> <li>· Wylot nie jest umieszczony centralnie (odległość od tylnej ściany: 30 mm).</li> <li>· Grubość materiału: 0,8 mm.</li> </ul>	∅ 100 mm	1 szt.	<b>1055,00</b>	4	1 szt.
<b>WYLOT ZLEWISKOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wysokość całkowita: 520 mm (część widoczna: 470 mm).</li> <li>· Grubość materiału: 1,2 mm.</li> <li>· Z uszczelką EPDM.</li> <li>· Nachylenie: 3°.</li> <li>· ∅ 80 mm: odpowiednia do rury HT DN 75.</li> <li>· ∅ 100 mm: odpowiednia do rury HT DN 110.</li> <li>· ∅ 120 mm: odpowiednia do rury HT DN 125.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<b>1116,30</b>	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>880,90</b>	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>1088,00</b>	4	1 szt.
<b>ZBIERACZ DESZCZÓWKI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· W zestawie przyłącze z tworzywa sztucznego; odpowiedni do wszystkich standardowych węży ogrodowych (∅ 25 mm   1").</li> <li>· Średnica gwintu rury: ok. 33 mm   G1".</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<b>648,60</b>	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>677,90</b>	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>926,40</b>	4	1 szt.
<b>REWIZJA RURY</b> SPUSTOWEJ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Długość: 400 mm.</li> <li>· Ze zintegrowaną, wyjmowaną kratką.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<b>197,70</b>	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>220,60</b>	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>256,10</b>	4	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
 JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
 \*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	07 P.10 jasnoszary	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orzechowy brąz	19 P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
202501	202500	202504	202502	202505	202506	202503		
202521	202520	202524	202522	202525	202526	202523		
202541	202540	202544	202542	202545	202546	202543		
202561	202560	202564	202562	202565	202566	202563		
202301	202300	202304	202302	202305	202306	202303		
202321	202320	202324	202322	202325	202326	202323		
202341	202340	202344	202342	202345	202346	202343		
202361	202360	202364	202362	202365	202366	202363		
202621	202620	202624	202622	202625	202626	202623		
202641	202640	202644	202642	202645	202646	202643		
202661	202660	202664	202662	202665	202666	202663		
202681	202680	◇	202682	◇	◇	◇		
204321	204320	204324	204322	204325	204326	204323		
201121	201120	201124	201122	201125	201126	201123		
201141	201140	201144	201142	201145	201146	201143		
201161	201160	201164	201162	201165	201166	201163		
202181	202180	◇	202182	◇	◇	◇		
201441	201440	201444	201442	201445	201446	201443		
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
201241	201240	201244	201242	201245	201246	201243		
201261 ◇	201260 ◇	201264 ◇	201262 ◇	201265 ◇	201266 ◇	201263 ◇		
203121	203120	203124	203122	203125	203126	203123		
203141	203140	203144	203142	203145	203146	203143		
203161	203160	203164	203162	203165	203166	203163		
203021	203020	203024	203022	203025	203026	203023		
203041	203040	203044	203042	203045	203046	203043		
203061	203060	203064	203062	203065	203066	203063		

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>KRATKA ZASTĘPCZA DO REWIZJI RURY SPUSTOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kolor: brąz.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<b>114,00</b>	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<b>114,00</b>	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<b>114,00</b>	4	1 szt.
<b>TRÓJNIK ∅ 80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Rura felcowana.</li> <li>· Dojście spawane.</li> <li>· Trójnik specjalny na zapytanie.</li> </ul>	∅ 80 × 60 mm	1 szt.	<b>313,30</b>	4	2 szt.
		∅ 80 × 80 mm	1 szt.	<b>251,40</b>	4	2 szt.
<b>TRÓJNIK ∅ 100</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Rura felcowana.</li> <li>· Dojście spawane.</li> <li>· Trójnik specjalny na zapytanie.</li> </ul>	∅ 100 × 60 mm	1 szt.	<b>317,30</b>	4	2 szt.
		∅ 100 × 80 mm	1 szt.	<b>254,70</b>	4	2 szt.
		∅ 100 × 100 mm	1 szt.	<b>257,20</b>	4	2 szt.
<b>TRÓJNIK ∅ 120</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Rura felcowana.</li> <li>· Dojście spawane.</li> <li>· Trójnik specjalny na zapytanie.</li> </ul>	∅ 120 × 80 mm	1 szt.	<b>259,90</b>	4	1 szt.
		∅ 120 × 100 mm	1 szt.	<b>259,90</b>	4	1 szt.
		∅ 120 × 120 mm	1 szt.	<b>287,60</b>	4	1 szt.
<b>TRÓJNIK (STOŻKOWY)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Rura felcowana.</li> <li>· Dojście spawane.</li> </ul>	∅ 100 × 50–75 mm	1 szt.	<b>347,00</b>	4	2 szt.

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
								539089
								539090
								539091
	203201	203200	203204	203202	203205	203206	203203	
	203241	203240	203244	203242	203245	203246	203243	
	203221	203220	203224	203222	203225	203226	203223	
	203261	203260	203264	203262	203265	203266	203263	
	203321	203320	203324	203322	203325	203326	203323	
	203281	203280	203284	203282	203285	203286	203283	
	203341	203340	203344	203342	203345	203346	203343	
	203361	203360	203364	203362	203365	203366	203363	
	203301	203300	203304	203302	203305	203306	203303	

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RURA KWADRATOWA</b> ▲  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>· Szyna montażowa na tylną ściankę.</li> <li>· Zarejestrowany wzór użytkowy nr 14380.</li> </ul>	  	□ 80 mm długość: 3000 mm	1 m	<b>206,10</b>	4	3 m
		□ 80 mm długość: 1500 mm	1 m	<b>230,10</b>	4	1,5 m
		□ 80 mm długość: 600 mm	1 m	<b>308,80</b>	4	0,6 m
		□ 100 mm długość: 3000 mm	1 m	<b>195,00</b>	4	3 m
		□ 100 mm długość: 1500 mm	1 m	<b>207,00</b>	4	1,5 m
		□ 100 mm długość: 600 mm	1 m	<b>284,10</b>	4	0,6 m
<b>KOLANO 72° DO RURY KWADRATOWEJ (DŁUGIE)</b> ▲  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>· Wymiary:</li> <li>· QR 80: 1000 × 190 mm (część widoczna).</li> <li>· QR 100: 1000 × 196 mm (część widoczna).</li> </ul>		□ 80 mm	1 szt.	<b>444,00</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm	1 szt.	<b>404,60</b>	4	1 szt.
<b>KOLANO 72° DO RURY KWADRATOWEJ (KRÓTKIE)</b> ▲  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>· Wymiary: 190 × 190 mm (część widoczna).</li> </ul>		□ 80 mm	1 szt.	<b>335,00</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm	1 szt.	<b>279,30</b>	4	1 szt.
<b>ZACISK DO RURY KWADRATOWEJ</b> ●  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Mocowanie rury kwadratowej gwintem M10 bez trzpienia.</li> </ul>		—	1 szt.	<b>46,86</b>	4	1 szt.
<b>RURA KWADRATOWA – ZŁĄCZE DO INSTALACJI ODGROMOWEJ</b> ●  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Z wbudowanym uchwytem ze stali nierdzewnej do mocowania przewodów.</li> <li>· Z zaciskiem mocującym.</li> <li>· Uchwyt do mocowania drutu <math>\varnothing</math> 8–12 mm.</li> </ul>		—	1 szt.	<b>100,00</b>	4	1 szt.
<b>KOSZ ZLEWISKOWY DO RURY KWADRATOWEJ</b> ▲  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Głębokość/szerokość/wysokość: 220/220/330 mm.</li> <li>· Wysokość bez wylotu (□ 80 mm): ca. 255 mm.</li> <li>· Wysokość bez wylotu (□ 100 mm): ok. 280 mm.</li> <li>· Wałek kwadratowy (po trzech stronach).</li> <li>· Wylot nie jest umieszczony centralnie (odległość od tylnej ściany: 45 mm).</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>		□ 80 mm	1 szt.	<b>1118,00</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm	1 szt.	<b>863,80</b>	4	1 szt.
<b>SZTUCER DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ Z WYLOTEM KWADRATOWYM</b> ▲ 	 	□ 80 mm 250 (85)	1 szt.	<b>271,20</b>	4	1 szt.
		□ 80 mm 333 (120)	1 szt.	<b>330,40</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm 333 (120)	1 szt.	<b>260,60</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm 400 (150)	1 szt.	<b>266,70</b>	4	1 szt.
<b>WYLOT ZLEWISKOWY DO RURY KWADRATOWEJ</b> ▲  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wysokość całkowita (□ 80 mm): 410 mm (część widoczna: 350 mm).</li> <li>· Wysokość całkowita (□ 100 mm): 530 mm (część widoczna: 465 mm).</li> <li>· Grubość materiału: 1,2 mm.</li> <li>· Z uszczelką EPDM.</li> <li>· Nachylenie: 3°.</li> <li>· □ 80 mm: odpowiednia do rury HT DN 75.</li> <li>· □ 100 mm: odpowiednia do rury HT DN 110.</li> </ul>		□ 80 mm	1 szt.	<b>1206,00</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm	1 szt.	<b>930,30</b>	4	1 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
	230742	230740	◇	230741	◇	◇	◇	
	230722	230720	◇	230721	◇	◇	◇	
	230702	230700	◇	230701	◇	◇	◇	
	230041	230040	230044 ◇	230042	230045 ◇	230046 ◇	230043 ◇	
	230021	230020	230024 ◇	230022	230025 ◇	230026 ◇	230023 ◇	
	230001	230000	230004 ◇	230002	230005 ◇	230006 ◇	230003 ◇	
	230902	230900	◇	230901	◇	◇	◇	
	230201	230200	230204 ◇	230202	230205 ◇	230206 ◇	230203 ◇	
	230922	230920	◇	230921	◇	◇	◇	
	230221	230220	230224 ◇	230222	230225 ◇	230226 ◇	230223 ◇	
								150050
								150051
	230942	230940	◇	230941	◇	◇	◇	
	230301	230300	230304 ◇	230302	230305 ◇	230306 ◇	230303 ◇	
	231002	231000	◇	231001	◇	◇	◇	
	231022	231020	◇	231021	◇	◇	◇	
	230501	230500	230504 ◇	230502	230505 ◇	230506 ◇	230503 ◇	
	230521	230520	230524 ◇	230522	230525 ◇	230526 ◇	230523 ◇	
	231042	231040	◇	231041	◇	◇	◇	
	230601	230600	230604 ◇	230602	230605 ◇	230606 ◇	230603 ◇	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	
<b>PRZEJŚCIÓWKA NA RURĘ KANALIZACYJNĄ 80</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przeście z przekroju kwadratowego na okrągły.</li> <li>Ø 106 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110. Wysokość całkowita: 110 mm.</li> <li>Ø 115 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 125. Wysokość całkowita: 110 mm.</li> </ul>	□ 80 mm Ø 106 mm	1 szt.	<b>482,20</b>	4	1 szt.	
		□ 80 mm Ø 115 mm	1 szt.	<b>482,20</b>	4	1 szt.	
<b>PRZEJŚCIÓWKA NA RURĘ KANALIZACYJNĄ 100</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przeście z przekroju kwadratowego na okrągły.</li> <li>Ø 98 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110. Wysokość całkowita: 244 mm.</li> <li>Ø 115 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 125. Wysokość całkowita: 250 mm.</li> </ul>	□ 100 mm Ø 98 mm	1 szt.	<b>177,90</b>	4	1 szt.	
		□ 100 mm Ø 115 mm	1 szt.	<b>177,90</b>	4	1 szt.	
<b>GUMOWA USZCZELKA</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: guma.</li> <li>Do połączenia rury spustowej, złączki przesuwnej i przejściówki na rurę kanalizacyjną z rurą HT i odprowadzającą deszczówkę.</li> <li>Odpowiednia do przejściówek do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110.</li> </ul>	Ø 100 mm	1 szt.	<b>25,17</b>	4	1 szt.	
<b>RURA KWADRATOWA Z OTWOREM REWIZYJNYM</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>Szyna montażowa na tylną ściankę.</li> </ul>		□ 80 mm długość: 1500 mm	1 szt.	<b>494,10</b>	4	1 szt.
			□ 100 mm długość: 1500 mm	1 szt.	<b>438,10</b>	4	1 szt.
<b>ZBIERACZ DESZCZÓWKI DO RURY KWADRATOWEJ</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>W zestawie przyłącze z tworzywa sztucznego; odpowiedni do wszystkich standardowych węży ogrodowych (Ø 25 mm   1").</li> <li>Średnica gwintu rurowego: ok. 33 mm / G1.</li> </ul>	□ 100 mm	1 szt.	<b>795,00</b>	4	1 szt.	



	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
	230982	230980	◇	230981	◇	◇	◇	
	230962	230960	◇	230961	◇	◇	◇	
	230401	230400	230404 ◇	230402	230405 ◇	230406 ◇	230403 ◇	
	230421	230420	230424 ◇	230422	230425 ◇	230426 ◇	230423 ◇	
								150052
	230802	230800	◇	230801	◇	◇	◇	
	230101	230100	230104 ◇	230102	230105 ◇	230106 ◇	230103 ◇	
	230321	230320	◇	230322	◇	◇	◇	

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>NIT SYSTEMOWY</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium z nierdzewnym trzpieniem.</li> <li>· Zakres zacisku: 1 do 6 mm.</li> </ul>	4 × 9,5 mm	1 szt.	<b>0,80</b>	2	1000 szt.
<b>LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dopasowany do kolorów i powierzchni PREFA.</li> <li>· Puszka (0,75 l).</li> <li>· Dostępny również we wszystkich kolorach standardowych PREFA dla systemów rynnowych z powłoką poliesterową (z wyjątkiem srebrnego metaliku).</li> <li>· Przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania.</li> </ul>	0,75 l	1 szt.	<b>76,70</b>	6	6 szt.
<b>LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dopasowany do kolorów i powierzchni PREFA.</li> <li>· Puszka z pędzelkiem (12 ml).</li> <li>· Dostępny również w następujących kolorach: czerwony (430157), zieleń mchu (430156), medalowy brąz (430160) i ciemnoszary (430161).</li> <li>· Przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania.</li> </ul>	12 ml	1 szt.	<b>28,08</b>	6	1 szt.
<b>KOREKTOR</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dopasowany do kolorów i powierzchni PREFA.</li> <li>· Dostępne w następujących kolorach: brąz (430201), antracyt (430200), czarny (430203), czerwień (430207), jasnoszary (430202), biały Prefa (430206), orzechowy brąz (430204), srebrny metalik (430210), czysta biel (430213), ciemnoszary (430205), srebrny dym (430211), grafit (430209), antracyt mat (430212), medalowy brąz (430208).</li> <li>· Przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania.</li> </ul>	11 ml	1 szt.	<b>66,92</b>	6	1 szt.
<b>PAŁECZKA DO LUTOWANIA ALUMINIUM (OPAKOWANIE)</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do miękkiego lutowania czystego aluminium oraz stosowanych przez PREFA stopów aluminium.</li> <li>· Zawartość opakowania: ok. 30 pałeczek (250 g).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>524,40</b>	6	—
<b>SYLIKON SPECJALNY</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Bezbarwna, zachowująca elastyczność, jednoskładnikowa masa uszczelniająca do gładkich powierzchni i połączeń nitowych rynien dachowych.</li> <li>· 300 ml wystarcza na ok. 25–30 m.</li> </ul>	300 ml	1 szt.	<b>36,48</b>	2	1 szt.
<b>SPECJALNY ZESTAW KLEJĄCY</b>	 <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· 1 puszka środka do czyszczenia (60 ml)</li> <li>· 1 papier ścierny</li> <li>· 1 chusteczka do czyszczenia</li> <li>· 2 końcówki</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarcza na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>.</li> </ul>	—	1 zestaw	<b>244,20</b>	6	1 zestaw
<b>KLEJ SPECJALNY</b>	  <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· Bez akcesoriów.</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarcza na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>182,80</b>	6	24 szt.
<b>ROZGINACZ WAŁKA (WULSTWY)</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do poszerzania wałka (wulstwy).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>374,90</b>	0	—

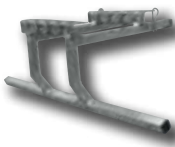

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
	533003	533004	533011	533009	533007	533025	533027	
	430020	430022	430023	430019	430008	430031	430024	
	430151	430150	430153	430152		430154	430155	
	430201	430200	430203	430202	430206	430204	430205	
								425002
								420006
								420006
								420500
								420501
								420028

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZABEZPIECZENIE DO DRABINY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminiowe rury profilowane, niepowlekane.</li> <li>· Do wszystkich drabin standardowych.</li> </ul> <p>Zabezpieczenie do drabin PREFA umożliwia szybkie ustawienie i bezpieczne wejście na drabinę, ponieważ drabina od momentu wejścia na pierwszy stopień jest zabezpieczona przed przesuwaniem. Dzięki ustawieniu na wałku rynna nie ulega uszkodzeniu.</p>	—	1 szt.	<b>504,70</b>	0	—
<b>ŁAŃCUCH SPUSTOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Wielkość ogniwa: 35 × 20 × 5 mm.</li> </ul>	5 mm	1 m	<b>77,58</b>	2	—

	<b>01</b> P.10 brązowy	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>07</b> P.10 jasnoszary	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>19</b> P.10 grafitowy	POZOSTAŁE
								420546
	204041	204040	204044	204042	204045	204046	204043	



















## ODWODNIENIE DACHU





Rynna półokrągła .....	112
Rynna prostokątna .....	118
Rynna leżąca .....	122
Rura spustowa .....	124
Rura kwadratowa .....	134
Pozostałe akcesoria .....	138

# ODWODNIENIE DACHU - Rynna półokrągła

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RYNNA PÓŁOKRĄGŁA (3 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>· Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	250 (100)	1 m	45,25	4	15 m
				46,61		
				40,53		
		280 (125)	1 m	46,38	4	15 m
				47,76		
				41,06		
		333 (150)	1 m	46,68	4	15 m
				48,08		
		400 (190)	1 m	41,67	4	15 m
				68,84		
		400 (190)	1 m	70,91	4	15 m
				56,80		
<b>RYNNA PÓŁOKRĄGŁA (6 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>· Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	250 (100)	1 m	45,25	4	30 m
				46,61		
				40,53		
		280 (125)	1 m	46,38	4	30 m
				47,76		
				41,06		
		333 (150)	1 m	46,68	4	30 m
				48,08		
		400 (190)	1 m	41,67	4	30 m
				68,84		
		400 (190)	1 m	70,91	4	30 m
				56,80		
<b>HAK RYNNOWY 250 (100)</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział INFORMACJE TECHNICZNE.</li> </ul>	250 (100); 23 × 7	1 szt.	27,01	4	30 szt.
				27,33		
		250 (100) krótki; 23 × 7	1 szt.	22,89	4	30 szt.
				22,38		
		250 (100) krótki; 23 × 7	1 szt.	23,02	4	30 szt.
				19,74		
<b>HAK RYNNOWY 280 (125)</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział INFORMACJE TECHNICZNE.</li> </ul>	280 (125); 28 × 7	1 szt.	27,41	4	30 szt.
				28,26		
		280 (125) krótki; 28 × 7	1 szt.	23,45	4	30 szt.
				22,73		
		280 (125) długi; 28 × 7	1 szt.	23,45	4	30 szt.
				20,17		
280 (125) długi; 28 × 7	1 szt.	31,40	4	30 szt.		
		32,34				
280 (125) długi; 28 × 7	1 szt.	27,01	4	30 szt.		
		27,41				
<b>HAK RYNNOWY 333 (150)</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział INFORMACJE TECHNICZNE.</li> </ul>	333 (150); 28 × 7	1 szt.	27,71	4	30 szt.
				28,88		
		333 (150) krótki; 28 × 7	1 szt.	24,01	4	30 szt.
				23,13		
		333 (150) krótki; 28 × 7	1 szt.	24,08	4	30 szt.
				20,35		
333 (150) długi; 28 × 7	1 szt.	31,94	4	30 szt.		
		32,87				
333 (150) długi; 28 × 7	1 szt.	27,41	4	30 szt.		
		27,41				
<b>HAK RYNNOWY 400 (190)</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział INFORMACJE TECHNICZNE.</li> </ul>	400 (190); 30 × 7	1 szt.	35,37	4	20 szt.
				36,39		
				30,41		









JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
572212	572216	572219							
			572241	572223	572240	572249	572254		
								572213	
572208	572220	572203							
			572215	572224	572227	572229	572255		
								572206	
572207	572218	572202							
			572211	572225	572228	572230	572250		
								572201	
572209	572210	572204							
					572260		572263		
								572205	
572012	572016	572019							
			572041	572023	572040	572049	572055		
								572013	
572008	572020	572003							
			572015	572024	572027	572050	572056		
								572006	
572007	572018	572002							
			572011	572025	572028	572030	572051		
								572001	
572009	572010	572004							
					572060		572063		
								572005	
521020	521030	521040							
			521042	521045	521041	521062	521068		
								521019	
521240	521241	521242							
			521245	521246	521244	521247	521250		
								521092	
521010	521014	521006							
			521022	521044	521023	521061	521069		
								521005	
521220	521221	521222							
			521225	521226	521224	521227	521230		
								521091	
521052	521051	521053							
			521056	521047	521055	521048	521070		
								521050	
521009	521012	521002							
			521018	521043	521024	521032	521211		
								521001	
521200	521201	521202							
			521205	521206	521204	521208	521213		
								521090	
521011	521013	521008							
			521026	521046	521025	521033	521212		
								521007	
521015	521016	521004							
					521080		521083		
								521003	

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>HAK RYNNOWY DOKROKWIOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> </ul>	280 (125); 23 × 7	1 szt.	74,71 70,53	4	10 szt.
		333 (150); 23 × 7	1 szt.	45,08 38,67	4	20 szt.
		333 (150) krótki; 23 × 7	1 szt.	40,49 33,99	4	20 szt.
		400 (190); 23 × 7	1 szt.	46,01 43,41	4	20 szt.
<b>HAK RYNNOWY NAKROKWIOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> </ul>	333 (150); 23 × 7	1 szt.	45,08	4	20 szt.
				38,67		
<b>HAK RYNNOWY DOCZOŁOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> </ul>	250 (100); 28 × 7	1 szt.	39,24 34,93	4	20 szt.
		280 (125); 28 × 7	1 szt.	20,71 17,85	4	20 szt.
		333 (150); 28 × 7	1 szt.	26,06 19,61	4	20 szt.
<b>GWÓŹDZ DO HAKÓW RYNNOWYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>· Ok. 80 szt./kg.</li> </ul>	5,0 × 80 mm	1 kg	28,08	4	5 kg
<b>DENKO RYNNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	8,12	4	50 szt.
				8,56		
				7,72		
				8,67		
				9,02		
280 (125)	1 szt.	8,18				
		9,24				
333 (150)	1 szt.	9,48				
		8,67				
400 (190)	1 szt.	12,90				
		13,24				
12,47						
<b>DENKO RYNNY KULISTE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Kolory czarny, ceglasty, czerwony, zielen mchu, szarycynkowy, biały Prefa, orzechowy brąz i srebrny metalik dostępne tylko na zamówienie. Termin dostawy na zapytanie.</li> </ul>	333 (150)	1 szt.	55,23	4	4 szt.
<b>DENKO KLEJONE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	333 (150)	1 szt.	114,76	4	2 szt.
				108,20		
<b>NAROŻNIK 90° (WEWNĘTRZNY)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	155,90 126,70	4	4 szt.
		280 (125)	1 szt.	108,10 85,96	4	4 szt.
		333 (150)	1 szt.	109,60 89,52	4	4 szt.
		400 (190)	1 szt.	242,40 207,90	4	2 szt.

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
522003		522004	522002	522008 ◇	522005 ◇	522009 ◇	522010 ◇	522014 ◇	522081 ◇	
522022		522021	◇	◇	◇	◇	◇	◇	522001 ◇	
522062		522063	522064			522065 ◇		522068 ◇	522020 ◇	
									522061 ◇	
522051		522052	522053							
									522050 ◇	
521560		521561	521562						521503 ◇	
521520		521521	521522	521525 ◇	521526 ◇	521524 ◇	521528 ◇	521530 ◇	521501 ◇	
521535		521536	521537	521540 ◇	521541 ◇	521539 ◇	521544 ◇	521546 ◇	521502 ◇	
										350670
517015		517020	517025							
				517026 ◇	517027 ◇	517024 ◇	517037 ◇	517043 ◇	517022 ◇	
517003		517005	517004							
				517017 ◇	517028 ◇	517018 ◇	517038 ◇	517044 ◇		
517002		517008	517007						517001 ◇	
				517014 ◇	517029 ◇	517019 ◇	517030 ◇	517039 ◇		
517011		517012	517010						517006 ◇	
						517050 ◇		517053 ◇		
									517009 ◇	
617007		617005	617006	◇	◇	◇	◇	◇	617004 ◇	
	◇	◇	◇							
									517500 ◇	
518034		518046	518060	518062 ◇	518063 ◇	518061 ◇	518068 ◇	518087 ◇	518032 ◇	
518002		518024	518006	518038 ◇	518058 ◇	518040 ◇	518066 ◇	518089 ◇	518007 ◇	
518001		518009	518005	518030 ◇	518044 ◇	518042 ◇	518051 ◇	518080 ◇	518004 ◇	
518023		518026	518008			518204 ◇		518207 ◇	518003 ◇	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	
<b>NAROŻNIK 90° (ZEWNĘTRZNY)</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	<del>155,90</del> 126,70	4	4 szt.	
		280 (125)	1 szt.	<del>108,10</del> 85,96	4	4 szt.	
		333 (150)	1 szt.	<del>109,60</del> 89,52	4	4 szt.	
		400 (190)	1 szt.	<del>242,40</del> 207,90	4	2 szt.	
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 250 (100) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		250 (100) × ø 60	1 szt.	<del>115,80</del> 109,10	4	4 szt.	
		250 (100) × ø 80	1 szt.	<del>77,06</del> 66,61	4	5 szt.	
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 280 (125) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		280 (125) × ø 80	1 szt.	<del>80,84</del> 69,91	4	10 szt.	
		280 (125) × ø 100	1 szt.	<del>81,44</del> 71,82	4	10 szt.	
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 333 (150) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		333 (150) × ø 80	1 szt.	<del>94,26</del> 85,98	4	10 szt.	
		333 (150) × ø 100	1 szt.	<del>82,45</del> 72,28	4	10 szt.	
		333 (150) × ø 120	1 szt.	<del>101,00</del> 89,52	4	5 szt.	
<b>SZTUCER DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ 400 (190) Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 	 	400 (190) × ø 100	1 szt.	<del>184,77</del> 165,59	4	1 szt.	
		400 (190) × ø 120	1 szt.	<del>134,60</del> 120,60	4	3 szt.	
		400 (190) × ø 150	1 szt.	<del>203,60</del> 193,60	4	1 szt.	
<b>SZTUCER BOCZNY DO RYNNY PÓŁOKRĄGŁEJ</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	250 (100), 280 (125), 333 (150) × ø 80	1 szt.	<del>111,20</del> 94,13	4	2 szt.	
		280 (125), 333 (150) × ø 100	1 szt.	<del>114,30</del> 96,86	4	2 szt.	
		333 (150), 400 (190) × ø 120	1 szt.	<del>139,80</del> 119,70	4	2 szt.	
<b>DYLATACJA RYNNY Z WAŁKIEM I PRZYSŁONĄ (ZESTAW)</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do zestawu: zamówienie dylatacji i wybranego koloru przysłony.</li> <li>· Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>· Dylatacja: Naturalny.</li> <li>· Długość: 260 mm.</li> </ul>	 <b>Dylatacja</b>	250 (100)	1 szt.	<b>114,72</b>	3	6 szt.
			280 (125)	1 szt.	<b>124,33</b>	3	6 szt.
			333 (150)	1 szt.	<b>138,66</b>	3	6 szt.
		 <b>Przysłona</b>	250 (100)	1 szt.	<b>14,18</b>	3	20 szt.
			280 (125)	1 szt.	<b>15,37</b>	3	20 szt.
			333 (150)	1 szt.	<b>17,14</b>	3	20 szt.
<b>DYLATACJA RYNNY BEZ WAŁKA I PRZYSŁONY</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>· Do stosowania w miejscach gdzie rynna jest niewidoczna.</li> <li>· Długość: 260 mm.</li> </ul>	250 (100)	1 szt.	<b>77,75</b>	3	6 szt.	
		280 (125)	1 szt.	<b>88,68</b>	3	6 szt.	
		333 (150)	1 szt.	<b>108,10</b>	3	6 szt.	
		400 (190)	1 szt.	<b>132,40</b>	3	6 szt.	
<b>WSPORNIK RYNNY</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do rynien aluminiowych 250–400.</li> </ul>	4 × 25 × 427 mm	1 szt.	<del>19,47</del> 16,91	4	10 szt.	

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
518035	518047	518070	518072	518064	518071	518067	518088			
								518033		
518012	518025	518011	518039	518059	518041	518065	518090			
								518010		
518015	518016	518014	518031	518045	518043	518050	518079			
								518013		
518022	518027	518018			518200		518203			
								518017		
519121	519122	519123								
								519120		
519028	519040	519046	519048	519053	519047	519058	519079			
								519027		
519020	519022	519021	519031	519050	519035	519059	519080			
								519010		
519015	519017	519001	519032	519051	519036	519060	519081			
								519011		
519064	519065	519066	519069	519070	519068	519071	519082			
								519063		
519013	519002	519004	519026	519049	519037	519042	519062			
								519012		
519014	519016	519006	519034	519052	519038	519061	519083			
								519007		
◇	◇	◇			◇		◇			
								519090		
519018	519023	519005			519084		519087			
								519008		
519019	519024	519003								
								519009		
520012	520006	520011	520016	520023	520017	520025	520040			
								520010		
520007	520001	520003	520014	520022	520018	520030	520036			
								520004		
520008	520009	520002	520019	520024	520021	520026	520041			
								520005		
										547010
										547002
										547001
										547003
547050	547051	547052	547055	547056	547054	547049	547016	547057		
547040	547041	547042	547045	547046	547044	547048	547015	547047		
547020	547021	547022	547024	547030	547023	547028	547032	547031		
547035	547036	547037			547090		547093	547038		
										547102
										547101
										547100
										547103
537045	537046	537048								
								537044		





















■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO



Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

# ODWODNIENIE DACHU - Rynna prostokątna

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RYNNA PROSTOKĄTNA (3 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>· Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> <li>· Grubość materiału: 1 mm (rynna prostokątna 500).</li> </ul>	250 (85)	1 m	55,36 48,51	4	6 m
		333 (120)	1 m	56,96 50,90	4	6 m
		400 (150)	1 m	78,29 71,82	4	6 m
		500 (200)	1 m	120,50 110,40	4	3 m
<b>RYNNA PROSTOKĄTNA (6 m)</b> Z FOLIĄ OCHRONNĄ NA ZEWNĄTRZ 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary zgodne z normą EN 612.</li> <li>· Z wałkiem na zewnątrz i podwinięciem do wewnątrz.</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> <li>· Grubość materiału: 1 mm (rynna prostokątna 500).</li> </ul>	250 (85)	1 m	55,36 48,51	4	12 m
		333 (120)	1 m	56,96 50,90	4	12 m
		400 (150)	1 m	78,29 71,82	4	12 m
		500 (200)	1 m	120,50 110,40	4	6 m
<b>HAK DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> <li>· Wymiary haków rynnowych: patrz rozdział INFORMACJE TECHNICZNE.</li> </ul>	250 (85)/23 × 7	1 szt.	29,36 26,15	4	30 szt.
		333 (120)/28 × 7	1 szt.	32,00 27,21	4	30 szt.
		400 (150)/30 × 7	1 szt.	40,14 35,27	4	20 szt.
		500 (200)/35 × 7	1 szt.	61,26 56,41	4	20 szt.
<b>HAK DOCZOŁOWY DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> </ul>	250 (85)/28 × 7	1 szt.	30,85 25,92	4	20 szt.
		333 (120)/28 × 7	1 szt.	33,95 27,01	4	20 szt.
<b>GWÓŹDZ DO HAKÓW RYNNOWYCH</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>· Ok. 80 szt./kg.</li> </ul>	5,0 × 80 mm	1 kg	28,08	4	5 kg
<b>DENKO RYNNY PROSTOKĄTNEJ</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwość obustronnego montażu.</li> </ul>	250 (85)	1 szt.	17,17 14,84	4	50 szt.
		333 (120)	1 szt.	17,84 15,92	4	50 szt.
		400 (150)	1 szt.	20,55 18,19	4	50 szt.
<b>DENKO RYNNY PROSTOKĄTNEJ 500</b>  		500 (200) lewe	1 szt.	185,50 167,40	4	2 szt.
		500 (200) prawe	1 szt.	185,50 167,40	4	2 szt.
<b>NAROŻNIK 90° DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ (ZEWNĘTRZNY)</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (85)	1 szt.	190,70 168,00	4	4 szt.
		333 (120)	1 szt.	147,90 132,50	4	4 szt.
		400 (150)	1 szt.	223,50 205,40	4	2 szt.
		500 (200)	1 szt.	299,00 293,30	4	2 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022






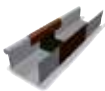


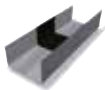


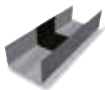
	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	573212	573211	573213					573217		
									573210	
	573203	573201	573202	573205	573206	573204	573207	573215		573200
										573230
	573232	573231	573233			573234		573237		
										573314
	573311	573312	573313							
	573010	573011	573012					573026		573009
										573002
	573003	573007	573001	573017	573019	573016	573015	573024		
										573005
	573006	573014	573004			573030		573033		
										573304
	573301	573302	573303							
	525013	525014	525015					525041		525012
										525001
	525006	525007	525002	525011	525017	525010	525018	525020		
										525003
	525005	525008	525004			525022		525025		
										525030
	525031	525032	525033							
	525230	525231	525232					525235		525200
	525210	525211	525212	525215	525216	525214	525217	525219		525201
										350670
	540011	540012	540013					540023		540009
										540003
	540006	540007	540004	540016	540017	540015	540018	540020		
										540001
	540005	540008	540002			540024		540027		
										540035
	540036	540037	540038							
										540030
	540031	540032	540033							
	524022	524023	524024					524071		524021
										524008
	524010	524011	524009	524029	524033	524027	524035	524040		
										524012
	524014	524015	524013			524082		524085		
	524051	524052	524053							524050

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie



◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).








PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO		
<b>NAROŻNIK 90° DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ (WEWNĘTRZNY)</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Niestandardowy kąt narożnika na zapytanie.</li> </ul>	250 (85)	1 szt.	<b>190,70</b> <b>168,00</b>	4	4 szt.		
		333 (120)	1 szt.	<b>147,90</b> <b>132,50</b>	4	4 szt.		
		400 (150)	1 szt.	<b>223,50</b> <b>205,40</b>	4	2 szt.		
		500 (200)	1 szt.	<b>299,00</b> <b>293,30</b>	4	2 szt.		
<b>SZTUCER DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ Z WYLOTEM OKRĄGŁYM</b> 		250 (85) × ø 80	1 szt.	<b>137,10</b> <b>124,50</b>	4	6 szt.		
		333 (120) × ø 100	1 szt.	<b>143,20</b> <b>128,10</b>	4	10 szt.		
		400 (150) × ø 120	1 szt.	<b>158,10</b> <b>142,50</b>	4	6 szt.		
		500 (200) × ø 120	1 szt.	<b>375,80</b> <b>345,70</b>	4	1 szt.		
		500 (200) × ø 150	1 szt.	<b>375,80</b> <b>345,70</b>	4	1 szt.		
<b>DYLATACJA RYNNY PROSTOKĄTNEJ Z WAŁKIEM I PRZYSŁONĄ (ZESTAW)</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do zestawu: zamówienie dylatacji i wybranego koloru przysłony.</li> <li>· Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>· Dylatacja: Naturalny.</li> <li>· Długość: 260 mm.</li> </ul>	 <b>Dylatacja</b>	250 (85)	1 szt.	<b>114,72</b>	3	6 szt.	
			333 (120)	1 szt.	<b>138,66</b>	3	6 szt.	
			400 (150)	1 szt.	<b>163,23</b>	3	6 szt.	
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>· Do stosowania w miejscach gdzie rynna jest niewidoczna.</li> <li>· Długość: 260 mm.</li> </ul>	 <b>Przysłona</b>	250 (85)	1 szt.	<b>14,18</b>	3	20 szt.
				333 (120)	1 szt.	<b>17,14</b>	3	20 szt.
				400 (150)	1 szt.	<b>20,17</b>	3	20 szt.
<b>DYLATACJA RYNNY PROSTOKĄTNEJ BEZ WAŁKA I PRZYSŁONY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>· Do stosowania w miejscach gdzie rynna jest niewidoczna.</li> <li>· Długość: 260 mm.</li> </ul>		250 (85)	1 szt.	<b>77,75</b>	3	6 szt.	
			333 (120)	1 szt.	<b>108,10</b>	3	6 szt.	
			400 (150)	1 szt.	<b>132,40</b>	3	6 szt.	



	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	524018	524019	524020					524081		
									524017	
	524004	524007	524003	524030	524034	524028	524036	524039		
									524002	
	524001	524016	524006			524086		524089		
									524005	
	524061	524062	524063							
									524060	
	548015	548016	548017					548051		
									548013	
	548006	548007	548004	548020	548022	548019	548023	548025		
									548003	
	548005	548012	548002			548060		548063		
									548001	
	548041	548042	548043							
									548040	
	548031	548032	548033							
									548030	
										547011
										547008
										547009
	547080	547081	547082					547088	547083	
	547060	547061	547062	547065	547067	547064	547068	547085	547066	
	547070	547071	547072			547095		547098	547073	
										547106
										547105
										547104

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RYNNA LEŻĄCA</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z folią ochronną na zewnątrz.</li> <li>· Z okrągłym wałkiem na zewnątrz.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Należy uwzględnić minimalne nachylenie dachu.</li> </ul>	700 × 1,00 mm długość: 6 m	1 m	<b>139,80</b> <hr/> <b>129,60</b>	4	30 m
<b>HAK DO RYNNY LEŻĄCEJ</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bez elementów mocujących.</li> </ul>	28 × 7 mm	1 szt.	<b>54,39</b> <hr/> <b>47,27</b>	4	20 szt.
<b>GWÓŹDZ DO HAKÓW RYNNOWYCH</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>· Ok. 80 szt./kg.</li> </ul>	5,0 × 80 mm	1 kg	<b>28,08</b>	4	5 kg
<b>DENKO DO RYNNY LEŻĄCEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Podzielna na dwie części – do prawego i do lewego końca rynny.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>132,30</b> <hr/> <b>98,91</b>	4	1 szt.
<b>SZTUCER DO RYNNY LEŻĄCEJ</b>  		∅ 100	1 szt.	<b>137,50</b> <hr/> <b>104,80</b>	4	1 szt.
<b>DYLATACJA RYNNY LEŻĄCEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium i guma EPDM.</li> <li>· Służy do kompensacji pracy termicznej materiału.</li> </ul>	6000 × 375 mm	1 m	<b>365,20</b>	3	1 szt.








	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	575005	575006	575001	575010	575011	575008	575012			
									575002	
	523005	523006	523004	523009	523010	523008	523011			
									523003	
										350670
	517301	517302	517303	517304	517305	517306	517307			
									517300	
	520201	520202	520203	520206	520207	520204	520208			
									520200	
										580001

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>RURA SPUSTOWA Z FOLIĄ OCHRONNĄ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	∅ 60 × 3000 mm	1 m	53,92 49,08	4	3 m
		∅ 80 × 3000 mm	1 m	49,41 50,90	4	60 m
		∅ 100 × 3000 mm	1 m	50,30 52,35	4	39 m
		∅ 120 × 3000 mm	1 m	69,47 71,56	4	24 m
		∅ 150 × 3000 mm	1 m	92,36 78,54	4	18 m
		<b>RURA SPUSTOWA (GRUBOŚĆ: 1,6 mm)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>Z odpowiednim łącznikiem rurowym.</li> </ul>	∅ 100 × 2950 mm	1 szt.	600,82 578,90
<b>OBEJMA DO RURY SPUSTOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwintem M10, bez trzpienia.</li> <li>Z przymocowaną nakrętką.</li> </ul>			∅ 60	1 szt.	24,74 22,53
		∅ 80	1 szt.	22,06 15,76	4	25 szt.
		∅ 100	1 szt.	23,48 16,46	4	25 szt.
		∅ 120	1 szt.	26,67 18,55	4	25 szt.
		∅ 150	1 szt.	42,76 35,73	4	15 szt.
		<b>RURA STOJAKOWA Z OTWOREM REWIZYJNYM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z zewnątrz powlekana proszkowo.</li> <li>Ściana wewnętrzna: powłoka z żywicy melaminowej.</li> <li>Z uszczelką.</li> <li>Grubość materiału:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 mm (∅ 80 i ∅ 100)</li> <li>- 2,3 mm (∅ 120)</li> </ul> </li> </ul>	∅ 80 × 1000 mm	1 szt.	311,30 305,30
∅ 100 × 1000 mm	1 szt.			337,20 325,20	2	1 szt.
∅ 120 × 1000 mm	1 szt.			736,50 670,20	2	1 szt.
<b>OBEJMA DO RURY STOJAKOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z gwintem M10, bez trzpienia.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> </ul>	∅ 80	1 szt.	35,63	4	15 szt.
		∅ 100	1 szt.	36,81	4	15 szt.
		∅ 120	1 szt.	38,67	4	15 szt.
<b>ROZETA</b> 		∅ 60/115	1 szt.	30,53 26,35	4	20 szt.
		∅ 80/115	1 szt.	25,10 21,68	4	20 szt.
		∅ 100/115	1 szt.	25,68 22,20	4	20 szt.
		∅ 100/150	1 szt.	29,69 26,22	4	10 szt.
		∅ 120/150	1 szt.	34,14 30,88	4	10 szt.
		<b>TRZPIEŃ GWINTOWANY M10</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>Trzpień samogwintujący (przy murze z cegły nie wymagany kolek rozporowy).</li> <li>Dostępny również na sztuki.</li> <li><b>UWAGA!</b> Nawiercać wiertłem ∅ 5 mm.</li> </ul>	długość: 195 mm	1 szt.	11,53

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	574062	574063	574064							
									574061	
	574009	574015	574013							
				574021	574027	574024	574036	574042		
									574012	
	574003	574001	574006							
				574019	574028	574025	574030	574038		
									574005	
	574010	574011	574004							
				574023	574029	574026	574037	574043		
									574007	
	574014	574017	574002							
									574008	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
									668420	
	529671	529672	529673							
									529670	
	529601	529602	529603	529605	529606	529604	529608	529609		
									529600	
	529621	529622	529623	529625	529626	529624	529628	529629		
									529620	
	529641	529642	529643	529645	529646	529644	529648	529649		
									529640	
	529660	529661	529662							
									529207	
	668113	668114	668115	668118	668119	668117	668121	668123		
									668110	
	668130	668131	668132	668135	668136	668134	668138	668141		
									668111	
	668150	668151	668152	668155	668156	668154	668158	668160		
									668112	
	668300	668301	668302	668304	668307	668306	668305	668309	668103	
	668320	668321	668322	668324	668327	668326	668325	668329	668104	
	668340	668341	668342	668344	668347	668346	668345	668349	668105	
	537305	537306	537307							
									537304	
	537210	537211	537212	537215	537216	537214	537248	537256		
									537300	
	537220	537221	537222	537225	537217	537224	537227	537250		
									537301	
	537230	537231	537232	537235	537218	537234	537237	537251		
									537302	
	537240	537241	537242	537245	537219	537244	537249	537258		
									537303	
										345015

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>NAKŁADKA NA TRZPIEŃ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: Tworzywo sztuczne.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,21</b>	4	25 szt.
<b>TRZPIEŃ WBIJANY DO DYBLI DO PEŁNEJ IZOLACJI CIEPLNEJ Ø 10</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> <li>· W zestawie z plastikową nakładką.</li> <li>· Kolor nakładki: szary.</li> <li>· Odpowiedni do dybla do pełnej izolacji cieplnej Ø 10 mm.</li> </ul>	140 mm	1 szt.	<b>5,86</b>	4	25 szt.
		200 mm	1 szt.	<b>7,12</b>	4	25 szt.
		330 mm	1 szt.	<b>15,18</b>	4	25 szt.
<b>DYBLE DO PEŁNEJ IZOLACJI CIEPLNEJ Ø 10</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: Tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do izolacji o grubości 50–200 mm.</li> <li>· Głębokość montażu w podłożu nośnym: min. 70 mm.</li> <li>· Odpowiedni do trzpienia wbijanego do dybla do pełnej izolacji cieplnej Ø 10 mm.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Nawiercać wiertłem Ø 10 mm.</li> </ul>	Ø 10 × 120 mm	1 szt.	<b>5,18</b>	2	25 szt.
		Ø 10 × 180 mm	1 szt.	<b>6,10</b>	2	25 szt.
		Ø 10 × 280 mm	1 szt.	<b>7,02</b>	2	25 szt.
<b>ELEMENT MOCUJĄCY OBEJMY DO ETICS</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna i tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do izolacji o grubości 100–180 mm lub 180–260 mm.</li> <li>· W zestawie elementy mocujące (dybel Ø 8 × 90 mm, wkręt Ø 6 × 100 mm) i nakładka.</li> </ul>	100–180 mm	1 szt.	<b>17,60</b>	2	4 szt.
		180–260 mm	1 szt.	<b>18,80</b>	2	4 szt.
<b>PŁYTA MONTAŻOWA DO ELEWACJI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Z gwintem M10 i nakrętką.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>34,98</b> <b>33,39</b>	4	6 szt.
<b>GUMOWA USZCZELKA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: guma.</li> <li>· Do połączenia rury spustowej, złączki przesuwnej i przejściówki na rurę kanalizacyjną z rurą HT i odprowadzającą deszczówkę.</li> <li>· Odpowiednia do przejściówek do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110.</li> </ul>	Ø 100 mm	1 szt.	<b>25,17</b>	4	1 szt.
<b>SZTUCER Z WKLEJANYM KOŁNIERZEM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do stosowania razem z rurą spustową Ø 60.</li> <li>· Może również służyć jako przelew awaryjny do kosza zlewiskowego PREFA.</li> </ul>	Ø 58 mm	1 szt.	<b>51,64</b> <b>46,97</b>	4	1 szt.
		Ø 60 mm	1 szt.	<b>37,56</b> <b>34,39</b>	4	2 szt.
<b>ŁĄCZNIK RUROWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Odpowiedni do rury spustowej i rury spustowej z folią ochronną.</li> </ul>	Ø 80 mm	1 szt.	<b>23,31</b> <b>21,80</b>	4	2 szt.
		Ø 100 mm	1 szt.	<b>25,27</b> <b>22,41</b>	4	2 szt.
		Ø 120 mm	1 szt.	<b>34,22</b> <b>32,59</b>	4	2 szt.
		Ø 150 mm	1 szt.	<b>312,10</b> <b>283,70</b>	4	2 szt.
<b>ŁĄCZNIK RUROWY (DO GRUBOŚCI: 1,6 mm)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Odpowiedni do rury spustowej (grubość: 1,6 mm).</li> <li>· Przystosowany do połączenia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– dwóch rur spustowych (1,6 mm);</li> <li>– rur spustowych z folią ochronną (rura górna) i rur spustowych o grubości 1,6 mm (rura dolna).</li> </ul> </li> </ul>	Ø 100 mm	1 szt.	<b>37,10</b>	4	2 szt.
				<b>34,45</b>		

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
										529502
										345030
										345031
										345032
										345040
										345041
										345042
										420305
										420306
	529302	529303	529304	529305	529306	529307	529308	529310		
									529301	
										150052
	519201	519202	519203							
									519200	
	527370	527371	527372							
									527304	
	527310	527311	527312	527313	527314	527315	527316	527318		
									527300	
	527330	527331	527332	527333	527334	527335	527336	527338		
									527301	
	527350	527351	527352	527354	527355	527353	527357	527358		
									527302	
									527305	
									527303	

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>TULEJA ŚLIZGOWA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Górne przyłącze odpowiednie do rury spustowej PREFA z folią ochronną (ø 80, ø 100 lub ø 120) i rury spustowej PREFA o grubości 1,6 mm.</li> <li>· Dolne przyłącze odpowiednie do rur HT i odprowadzających deszczówkę oraz do rur stojakowych PREFA.</li> <li>· Wysokość całkowita: 250 mm.</li> </ul>	ø 80 mm	1 szt.	<del>229,30</del> 217,60	4	1 szt.
		ø 100 mm	1 szt.	<del>231,40</del> 217,60	4	1 szt.
		ø 120 mm	1 szt.	<del>274,14</del> 259,40	4	1 szt.
<b>REDUKCJA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Przejście z rury HT i odprowadzającej deszczówkę na rurę spustową.</li> <li>- Górne przyłącze odpowiednie do rur HT i odprowadzających deszczówkę (np. do pionowych wpustów dachowych).</li> <li>- Dolne przyłącze odpowiednie do rury spustowej PREFA z folią ochronną i rury spustowej PREFA o grubości 1,6 mm.</li> <li>· Wysokość całkowita: 160 mm.</li> <li>· Z uszczelką.</li> </ul>	ø 110/100 mm	1 szt.	<del>389,36</del> 362,40	4	1 szt.
		ø 125/120 mm	1 szt.	<del>537,63</del> 512,20	4	1 szt.
<b>KOLANO 72°</b> 		ø 60 mm	1 szt.	<del>55,76</del> 45,92	4	1 szt.
		ø 80 mm	1 szt.	<del>60,67</del> 40,86	4	8 szt.
		ø 100 mm	1 szt.	<del>58,39</del> 44,84	4	8 szt.
		ø 120 mm	1 szt.	<del>77,07</del> 63,74	4	4 szt.
		ø 150 mm	1 szt.	<del>164,40</del> 146,40	4	1 szt.
<b>KOLANO 85°</b> 		ø 60 mm	1 szt.	<del>96,20</del> 87,93	4	1 szt.
		ø 80 mm	1 szt.	<del>83,77</del> 78,92	4	8 szt.
		ø 100 mm	1 szt.	<del>87,33</del> 83,93	4	8 szt.
		ø 120 mm	1 szt.	<del>110,90</del> 97,85	4	3 szt.
<b>KOLANO 40°</b> 		ø 60 mm	1 szt.	<del>69,62</del> 63,27	4	1 szt.
		ø 80 mm	1 szt.	<del>57,81</del> 45,43	4	12 szt.
		ø 100 mm	1 szt.	<del>64,24</del> 49,71	4	6 szt.
		ø 120 mm	1 szt.	<del>84,76</del> 69,02	4	3 szt.
<b>KOLANO PODWÓJNE ODSADZENIE: 60 mm</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kolano o średnicy ø 150 mm nie jest spawane, nie ciągnięne.</li> </ul>	ø 80 mm	1 szt.	<del>71,18</del> 62,37	4	2 szt.
		ø 100 mm	1 szt.	<del>73,52</del> 64,36	4	8 szt.
		ø 120 mm	1 szt.	<del>106,40</del> 97,85	4	4 szt.
		ø 150 mm	1 szt.	<del>196,90</del> 182,30	4	1 szt.
<b>KOLANO PODWÓJNE ODSADZENIE: 30 mm</b> 		ø 100 mm	1 szt.	<del>110,87</del> 103,10	4	8 szt.










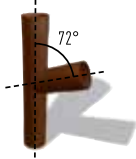
	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	◇	537321	◇	◇	◇	◇	◇	537323 ◇		
									537320 ◇	
	◇	537341	◇	◇	◇	◇	◇	537343 ◇		
									537340 ◇	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		537360 ◇
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
									537370 ◇	
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
									537371 ◇	
	526251	526252	526253							526250 ◇
	526012	526015	526013	526020 ◇	526027 ◇	526023 ◇	526069 ◇	526084 ◇		526005 ◇
	526003	526006	526008	526018 ◇	526026 ◇	526024 ◇	526033 ◇	526077 ◇		526007 ◇
	526004	526011	526002	526022 ◇	526028 ◇	526025 ◇	526072 ◇	526085 ◇		526001 ◇
	526014	526016	526010							526009 ◇
	◇	◇	◇							526270 ◇
	526310	526311	526312					526318 ◇		526070 ◇
	526300	526301	526302					526308 ◇		526071 ◇
	526320	526321	526322							526076 ◇
	◇	◇	◇							526230 ◇
	526050	526051	526053	526059 ◇	526064 ◇	526056 ◇	526073 ◇	526086 ◇		526035 ◇
	526044	526045	526054	526060 ◇	526062 ◇	526057 ◇	526040 ◇	526075 ◇		526036 ◇
	526047	526048	526055	526061 ◇	526063 ◇	526058 ◇	526074 ◇	526087 ◇		526037 ◇
	527013	527014	527012	527020 ◇	527027 ◇	527023 ◇	527036 ◇	527042 ◇		527011 ◇
	527001	527003	527010	527018 ◇	527026 ◇	527024 ◇	527030 ◇	527038 ◇		527009 ◇
	527002	527004	527008	527022 ◇	527028 ◇	527025 ◇	527037 ◇	527043 ◇		527007 ◇
	527016	527015	527006							527005 ◇
	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
									527400 ◇	

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>KOSZ ZLEWISKOWY</b> ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Głębokość/szerokość/wysokość: 220/220/330 mm.</li> <li>Wysokość bez wylotu: ok. 280 mm.</li> <li>Walek po trzech stronach.</li> <li>Wylot nie jest umieszczony centralnie (odległość od tylnej ściany: 30 mm).</li> <li>Grubość materiału: 0,8 mm.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<del>808,30</del> 779,70	4	2 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<del>842,40</del> 813,70	4	2 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<del>865,50</del> 836,70	4	2 szt.
		∅ 150 mm	1 szt.	<del>932,50</del> 888,30	4	2 szt.
<b>KOSZ ZLEWISKOWY PÓŁOKRĄGŁY</b> ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Głębokość/szerokość/wysokość: 170/180/245 mm.</li> <li>Wysokość bez wylotu: ok. 185 mm.</li> <li>Wylot nie jest umieszczony centralnie (odległość od tylnej ściany: 30 mm).</li> <li>Grubość materiału: 0,8 mm.</li> </ul>	∅ 100 mm	1 szt.	<del>1014,00</del> 1014,00	4	1 szt.
<b>SITO NA LIŚCIE</b> ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal ocynkowana.</li> </ul>	∅ 80–120 mm	1 szt.	<del>43,31</del> 43,31	4	25 szt.
<b>WYLOT ZLEWISKOWY</b> ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość całkowita: 520 mm (część widoczna: 470 mm).</li> <li>Grubość materiału: 1,2 mm.</li> <li>Z uszczelką EPDM.</li> <li>Nachylenie: 3°.</li> <li>∅ 80 mm: odpowiednia do rury HT DN 75.</li> <li>∅ 100 mm: odpowiednia do rury HT DN 110.</li> <li>∅ 120 mm: odpowiednia do rury HT DN 125.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<del>1073,32</del> 1037,00	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<del>846,80</del> 813,70	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<del>1046,00</del> 1005,00	4	1 szt.
<b>ZBIERACZ DESZCZÓWKI</b> ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W zestawie przyłącze z tworzywa sztucznego; odpowiedni do wszystkich standardowych węży ogrodowych (∅ 25 mm   1").</li> <li>Średnica gwintu rury: ok. 33 mm   G1".</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<del>623,70</del> 605,50	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<del>651,80</del> 627,60	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<del>890,80</del> 860,40	4	1 szt.
<b>REWIZJA RURY SPUSTOWEJ</b> ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Długość: 400 mm.</li> <li>Ze zintegrowaną, wyjmowaną kratką.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<del>190,00</del> 149,90	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<del>212,20</del> 166,70	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<del>246,20</del> 200,90	4	1 szt.
<b>KRATKA ZASTĘPCZA DO REWIZJI RURY SPUSTOWEJ</b> ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolor: brąz.</li> </ul>	∅ 80 mm	1 szt.	<del>114,00</del> 114,00	4	1 szt.
		∅ 100 mm	1 szt.	<del>114,00</del> 114,00	4	1 szt.
		∅ 120 mm	1 szt.	<del>114,00</del> 114,00	4	1 szt.
<b>TRÓJNIK</b> ∅ 80 ▲ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rura felcowana.</li> <li>Dojście spawane.</li> <li>Trójnik specjalny na zapytanie.</li> </ul>	∅ 80 × 60 mm	1 szt.	<del>301,30</del> 291,90	4	1 szt.
		∅ 80 × 80 mm	1 szt.	<del>241,80</del> 249,10 209,30	4	2 szt.

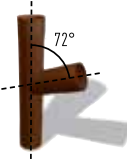
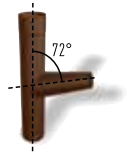
	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	550100	550101	550102	550104	550105	550103	550107	550108		
									550005	
	550120	550121	550122	550124	550125	550123	550127	550128		
									550006	
	550140	550141	550142	550144	550145	550143	550147	550148		
									550007	
	550160	550161	550162							
									550008	
	550220	550221	550222							
									550009	
	537060									
									537008	
									553050	
	553011	553012	553013	553014	553015	553016	553017	553019		
									553010	
		553032								
									553030	
	539221	539222	539223	539226	539227	539225	539229	539231		
									539220	
	539201	539202	539203	539206	539207	539205	539209	539212		
									539200	
	539241	539242	539243	539246	539247	539245	539249	539251		
									539240	
	539010	539012	539011	539016	539023	539019	539025	539040		
									539009	
	539005	539007	539001	539014	539022	539020	539030	539036		
									539002	
	539006	539008	539003	539018	539024	539021	539026	539041		
									539004	
										539089
										539090
										539091
	542141	542142	542143							
									542140	
	542020	542022	542019							
				542033	542050	542028	542061	542067		
									542018	

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>TRÓJNIK</b> ø 100 ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Rura felcowana.</li> <li>· Dojście spawane.</li> <li>· Trójnik specjalny na zapytanie.</li> </ul>	ø 100 × 60 mm	1 szt.	305,00 295,40	4	1 szt.
		ø 100 × 80 mm	1 szt.	244,90 252,20 211,70	4	2 szt.
		ø 100 × 100 mm	1 szt.	247,30 254,80 211,80	4	2 szt.
		ø 120 × 80 mm	1 szt.	250,00 257,50 214,10	4	1 szt.
		ø 120 × 100 mm	1 szt.	250,00 257,50 214,10	4	1 szt.
		ø 120 × 120 mm	1 szt.	276,50 283,20 234,60	4	1 szt.
<b>TRÓJNIK (STOŻKOWY)</b> ▲	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Rura felcowana.</li> <li>· Dojście spawane.</li> </ul>	ø 100 × 50-75 mm	1 szt.	333,60 310,50	4	2 szt.

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	542121	542122	542123							
									542120	◇
	542017	542021	542016							
				542034	542051	542029	542062	542068		
									542015	◇
	542012	542004	542002							
				542035	542052	542030	542047	542066		
									542001	◇
	542039	542040	542041							
				542043	542055	542044	542063	542069		
									542038	◇
	542013	542014	542006							
				542036	542053	542031	542064	542070		
									542005	◇
	542010	542011	542008							
				542037	542054	542032	542065	542071		
									542007	◇
	542081	542082	542083	542085	542086	542084	542088	542089		
									542080	◇

# ODWODNIENIE DACHU - Rura kwadratowa

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO		
<b>RURA KWADRATOWA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>· Szyna montażowa na tylną ściankę.</li> <li>· Zarejestrowany wzór użytkowy nr 14380.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> <li>długość: 3000 mm</li> </ul>	1 m	198,10	4	3 m		
				193,10				
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> <li>długość: 1500 mm</li> </ul>	1 m	221,20	4	1,5 m		
				217,90				
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> <li>długość: 600 mm</li> </ul>	1 m	296,90	4	0,6 m		
				230,20				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> <li>długość: 3000 mm</li> </ul>	1 m	187,30	4	3 m		
184,10								
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> <li>długość: 1500 mm</li> </ul>	1 m	198,90	4	1,5 m				
		195,60						
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> <li>długość: 600 mm</li> </ul>	1 m	273,20	4	0,6 m				
		211,70						
<b>KOLANO 72° DO RURY KWADRATOWEJ (DŁUGIE)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>· Wymiary:</li> <li>· QR 80: 1000 × 190 mm (część widoczna).</li> <li>· QR 100: 1000 × 196 mm (część widoczna).</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> </ul>	1 szt.	426,90	4	1 szt.		
				388,70				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> </ul>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> </ul>	1 szt.	389,10	4	1 szt.		
				385,80				
<b>KOLANO 72° DO RURY KWADRATOWEJ (KRÓTKIE)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>· Wymiary: 190 × 190 mm (część widoczna).</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> </ul>	1 szt.	322,20	4	1 szt.		
				301,80				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> </ul>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> </ul>	1 szt.	268,80	4	1 szt.		
				265,30				
<b>ZACISK DO RURY KWADRATOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Mocowanie rury kwadratowej gwintem M10 bez trzpienia.</li> </ul>	—	1 szt.	46,86	4	1 szt.		
<b>RURA KWADRATOWA - ZŁĄCZE DO INSTALACJI ODGROMOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Z wbudowanym uchwytem ze stali nierdzewnej do mocowania przewodów.</li> <li>· Z zaciskiem mocującym.</li> <li>· Uchwyt do mocowania drutu <math>\varnothing</math> 8-12 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	100,00	4	1 szt.		
<b>KOSZ ZLEWISKOWY DO RURY KWADRATOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Głębokość/szerokość/wysokość: 220/220/330 mm.</li> <li>· Wysokość bez wylotu (□ 80 mm): ca. 255 mm.</li> <li>· Wysokość bez wylotu (□ 100 mm): ok. 280 mm.</li> <li>· Wałek kwadratowy (po trzech stronach).</li> <li>· Wylot nie jest umieszczony centralnie (odległość od tylnej ściany: 45 mm).</li> <li>· Grubość materiału: 0,7 mm.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> </ul>	1 szt.	1075,00	4	1 szt.		
				1053,00				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> </ul>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> </ul>	1 szt.	830,70	4	1 szt.
798,30								
<b>SZTUCER DO RYNNY PROSTOKĄTNEJ Z WYLOTEM KWADRATOWYM</b> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> <li>250 (85)</li> </ul>	1 szt.	260,75	4	1 szt.		
				243,70				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> <li>333 (120)</li> </ul>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 80 mm</li> <li>333 (120)</li> </ul>	1 szt.	317,80	4	1 szt.
						304,20		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> <li>333 (120)</li> </ul>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> <li>333 (120)</li> </ul>	1 szt.	250,50	4	1 szt.
230,70								
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> <li>400 (150)</li> </ul>	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 mm</li> <li>400 (150)</li> </ul>	1 szt.	256,50	4	1 szt.		
				234,90				

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
		151101	151102					151103		
									151100	
		151121	151122					151123		
									151120	
		151161	151162					151163		
									151160	
	150101	150102	150103					150105		
									150100	
	150121	150122	150123					150125		
									150120	
	150161	150162	150163					150165		
									150160	
		151201	151202					151203		
									151200	
	150201	150202	150204					150205		
									150200	
		151261	151262					151263		
									151260	
	150261	150262	150263					150265		
									150260	
										150050
										150051
		151301	151302					151303		
									151300	
	150301	150302	150303					150305		
									150300	
		151401	151402					151403		
									151400	
		151421	151422					151423		
									151420	
	150401	150402	150403					150405		
									150400	
	150421	150422	150423					150425		
									150420	




■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

# ODWODNIENIE DACHU - Rura kwadratowa

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>WYLOT ZLEWISKOWY DO RURY KWADRATOWEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wysokość całkowita (□ 80 mm): 410 mm (część widoczna: 350 mm).</li> <li>· Wysokość całkowita (□ 100 mm): 530 mm (część widoczna: 465 mm).</li> <li>· Grubość materiału: 1,2 mm.</li> <li>· Z uszczelką EPDM.</li> <li>· Nachylenie: 3°.</li> <li>· □ 80 mm: odpowiednia do rury HT DN 75.</li> <li>· □ 100 mm: odpowiednia do rury HT DN 110.</li> </ul> 	□ 80 mm	1 szt.	<b>1160,00</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm	1 szt.	<b>1108,00</b>	4	1 szt.
<b>PRZEJŚCIÓWKA NA RURĘ KANALIZACYJNĄ 80</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Przejście z przekroju kwadratowego na okrągły.</li> <li>· ø 106 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110. Wysokość całkowita: 110 mm.</li> <li>· ø 115 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 125. Wysokość całkowita: 110 mm.</li> </ul>	□ 80 mm ø 106 mm	1 szt.	<b>463,60</b>	4	1 szt.
		□ 80 mm ø 115 mm	1 szt.	<b>435,00</b>	4	1 szt.
<b>PRZEJŚCIÓWKA NA RURĘ KANALIZACYJNĄ 100</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Przejście z przekroju kwadratowego na okrągły.</li> <li>· ø 98 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110. Wysokość całkowita: 244 mm.</li> <li>· ø 115 mm: odpowiednia do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 125. Wysokość całkowita: 250 mm.</li> </ul>	□ 100 mm ø 98 mm	1 szt.	<b>171,10</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm ø 115 mm	1 szt.	<b>160,70</b>	4	1 szt.
<b>GUMOWA USZCZELKA</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: guma.</li> <li>· Do połączenia rury spustowej, złączki przesuwnej i przejściówki na rurę kanalizacyjną z rurą HT i odprowadzającą deszczówkę.</li> <li>· Odpowiednia do przejściówek do rur HT i odprowadzających deszczówkę DN 110.</li> </ul>	ø 100 mm	1 szt.	<b>25,17</b>	4	1 szt.
<b>RURA KWADRATOWA Z OTWOREM REWIZYJNYM</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil wytłaczany (1,6 mm).</li> <li>· Szyna montażowa na tylną ściankę.</li> </ul>	□ 80 mm długość: 1500 mm	1 szt.	<b>475,20</b>	4	1 szt.
		□ 100 mm długość: 1500 mm	1 szt.	<b>471,50</b>	4	1 szt.
<b>ZBIERACZ DESZCZÓWKI DO RURY KWADRATOWEJ</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· W zestawie przyłącze z tworzywa sztucznego; odpowiedni do wszystkich standardowych węży ogrodowych (ø 25 mm   1").</li> <li>· Średnica gwintu rurowego: ok. 33 mm / G1.</li> </ul>	□ 100 mm	1 szt.	<b>764,41</b>	4	1 szt.
				<b>735,00</b>		



	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
		151501	151502					151503		
									151500	
	150501	150502	150503					150505		
									150500	
		151381	151382					151383		
									151380	
		151361	151362					151363		
									151360	
	150381	150382	150383					150385		
									150380	
	150361	150362	150363					150365		
									150360	
										150052
		151141	151142					151143		
									151140	
	150141	150142	150143					150145		
									150140	
		150322	150323					150325		
									150320	

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>NIT SYSTEMOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium z nierdzewnym trzpieniem.</li> <li>· Zakres zacisku:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 × 9,5 mm: 1 do 6 mm</li> <li>- 4,8 × 17 mm: 7 do 12 mm</li> </ul> </li> </ul>	4 × 9,5 mm	1 szt.	<b>0,80</b>	2	1000 szt.
		4,8 × 17 mm	1 szt.	<b>0,62</b>		
<b>LAKIER DO PONOWNEGO MAŁOWANIA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dopasowany do kolorów i powierzchni PREFA.</li> <li>· Puszka (0,75 l).</li> <li>· Dostępny również we wszystkich kolorach standardowych PREFA dla systemów rynnowych z powłoką poliesterową (z wyjątkiem srebrnego metaliku).</li> <li>· Przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania.</li> </ul>	0,75 l	1 szt.	<b>76,70</b>	6	6 szt.
<b>LAKIER DO PONOWNEGO MAŁOWANIA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dopasowany do kolorów i powierzchni PREFA.</li> <li>· Puszka z pędzelkiem (12 ml).</li> <li>· Dostępny również w następujących kolorach: medalowy brąz (430160) i ciemnoszary (430161).</li> <li>· Przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania.</li> </ul>	12 ml	1 szt.	<b>28,08</b>	6	1 szt.
<b>KOREKTOR</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dopasowany do kolorów i powierzchni PREFA.</li> <li>· Dostępne w następujących kolorach: brąz (430201), antracyt (430200), czarny (430203), czerwień (430207), jasnoszary (430202), biały Prefa (430206), orzechowy brąz (430204), srebrny metalik (430210), czysta biel (430213), ciemnoszary (430205), srebrny dym (430211), grafit (430209), antracyt mat (430212), medalowy brąz (430208).</li> <li>· Przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania.</li> </ul>	11 ml	1 szt.	<b>66,92</b>	6	1 szt.
<b>PAŁECZKA DO LUTOWANIA ALUMINIUM (OPAKOWANIE)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do miękkiego lutowania czystego aluminium oraz stosowanych przez PREFA stopów aluminium.</li> <li>· Zawartość opakowania: ok. 30 pałeczek (250 g).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>524,40</b>	6	—
<b>SYLIKON SPECJALNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bezbarwna, zachowująca elastyczność, jednoskładnikowa masa uszczelniająca do gładkich powierzchni i połączeń nitowych rynien dachowych.</li> <li>· 300 ml wystarcza na ok. 25–30 m.</li> </ul>	300 ml	1 szt.	<b>36,48</b>	2	1 szt.
				<b>30,48</b>		20 szt.
<b>SPECJALNY ZESTAW KLEJĄCY</b> 	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· 1 puszka środka do czyszczenia (60 ml)</li> <li>· 1 papier ścierny</li> <li>· 1 chusteczka do czyszczenia</li> <li>· 2 końcówki</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarcza na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>.</li> </ul>	—	1 zestaw	<b>244,20</b>	6	1 zestaw
<b>KLEJ SPECJALNY</b>  	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 wkład kleju specjalnego PREFA (290 ml)</li> <li>· Bez akcesoriów.</li> </ul> <p>Informacje ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 290 ml wystarcza na ok. 4 m.</li> <li>· Kolor: szary.</li> </ul> <p>Informacje nt. zastosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Patrz rozdział <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>182,80</b>	6	24 szt.
<b>ROZGINACZ WAŁKA (WULSTWY)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do poszerzania wałka (wulstwy).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>374,90</b>	0	—

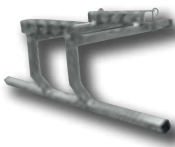

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
	533003	533004	533009	533008	533016	533010	533014	533017		
									533001	
									533002	
	430020	430022	430019	430007	430021	430115	430027			
	430151	430150	430152		430157	430156				
	430201	430200	430202		430207			430210		
										425002
										420006
										420006
										420500
										420501
										420028

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZABEZPIECZENIE DO DRABINY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminiowe rury profilowane, niepowlekane.</li> <li>· Do wszystkich drabin standardowych.</li> </ul> <p>Zabezpieczenie do drabin PREFA umożliwia szybkie ustawienie i bezpieczne wejście na drabinę, ponieważ drabina od momentu wejścia na pierwszy stopień jest zabezpieczona przed przesuwaniem. Dzięki ustawieniu na wałku rynna nie ulega uszkodzeniu.</p>	—	1 szt.	<b>504,70</b>	0	—
<b>ŁAŃCUCH SPUSTOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Wielkość ogniwa: 35 × 20 × 5 mm.</li> </ul>	5 mm	1 m	<b>74,58</b> <b>68,68</b>	2	—

	01 brązowy	02 antracyt	07 jasnoszary	04 ceglasty	05 czerwony	06 zieleń mchu	08 szarocynkowy	12 srebrny metalik	13 naturalny	POZOSTAŁE
										420546
	667002	667003	667004	667007	667012	667006	667009	667013		
									667020	



## SYSTEMY ELEWACYJNE



Siding i Siding.X .....	144
Siding .....	144
Siding perforowany .....	148
Siding.X .....	150
Mocowanie i akcesoria .....	152
<b>PREFABOND</b> .....	166
Mocowanie do podkonstrukcji metalowych .....	170
Mocowanie do drewnianych konstrukcji nośnych .....	174
Akcesoria .....	176
<b>Mały format</b> .....	178
Produkty małego formatu .....	178
Mocowanie i pas startowy .....	184
<b>Systemy na rąbek stojący</b> .....	186
<b>PREFALZ</b> .....	186
<b>FALZONAL</b> .....	188
Mocowanie na gwoździe .....	192
Mocowanie na wkręty .....	194
<b>Profile wytłaczane</b> .....	196
Profil falisty i profil trójkątny .....	196
Mocowanie .....	196
Akcesoria .....	198



PRODUKT	WYMIARY	JR	GR	CENA	KOLOR	POWIERZCHNIA			
						gładki	stucco	w linie	
  <p>z fugą cieniową</p>  <p>bez fugi cieniowej</p>	138 × 0,7 mm wysokość profilu: 22 mm	m <sup>2</sup>	6	222,40	01	P.10 brązowy	•	•	•
					02	P.10 antracyt	•	•	•
03					P.10 czarny	•	•	•	
04					P.10 ceglasty	•	•	•	
05					P.10 czerwony	•	•	•	
06					P.10 zieleń mchu	•	•	•	
07					P.10 jasnoszary	•	•	•	
10					P.10 biały prefa	•	•	•	
11					P.10 orzechowy brąz	•	•	•	
12					srebrny metalik	•	•	•	
17					P.10 czysta biel	•	•	•	
19					P.10 grafitowy	•	•	•	
234,70					38	orzech brązowy	•	•	•
					39	dąb szary	•	•	•
	42	P.10 piaskowy	•	•	•				
	43	P.10 szary kamienny	•	•	•				
	47	szara patyna	•	•	•				
	47	szara patyna	•	•	•				
200 × 1,0 mm wysokość profilu: 22 mm	m <sup>2</sup>	6	271,10	01	P.10 brązowy	•	•	•	
				02	P.10 antracyt	•	•	•	
				03	P.10 czarny	•	•	•	
				04	P.10 ceglasty	•	•	•	
				05	P.10 czerwony	•	•	•	
				06	P.10 zieleń mchu	•	•	•	
				07	P.10 jasnoszary	•	•	•	
				10	P.10 biały prefa	•	•	•	
				11	P.10 orzechowy brąz	•	•	•	
				12	srebrny metalik	•	•	•	
				17	P.10 czysta biel	•	•	•	
				19	P.10 grafitowy	•	•	•	
				20	szary dymiony	•	•	•	
				23	ciemnoszary	•	•	•	
45	medalowy brąz	•	•	•					
283,10	38	orzech brązowy	•	•	•				
	39	dąb szary	•	•	•				
	40	dąb naturalny	•	•	•				
	42	P.10 piaskowy	•	•	•				
	43	P.10 szary kamienny	•	•	•				
47	szara patyna	•	•	•					



		TAŚMA UZUPEŁNIAJĄCA (GŁADKA)				
		708 × 0,7 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1000 × 0,7 mm rolka: 60 kg <sup>1</sup>	1100 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1200 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1200 × 1,2 mm
01			040103			
02			040100			
03			040108			
04			040105			
05			040101			
06			040107			
07			040102			
10			040402			
11			040106			
12			030369			
17			040405			
19			040404			
38	042005					
39	042004					
42	042001					
43			040104			
47			030361			
01				042034	042044	
02					042031	
03					042046	
04				042035		
05				042032		
06				042040		
07				042033	042045	
10					042041	
11				042039		
12					042027	
17					042048	
19					042047	
20					042025	
23					042028	
45					042029	
38					042061	
39					042060	
40					042022	
42					042038	
43					042036	
47					042043	

## INFORMACJE PRODUKTOWE - SIDING



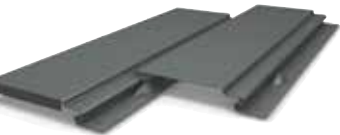
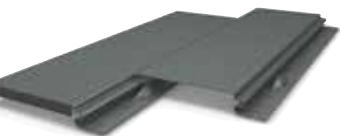


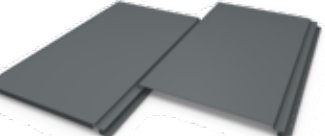
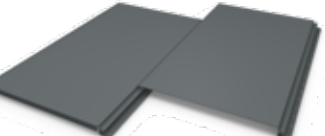
### INFORMACJE OGÓLNE

- Informacje nt. wagi (bez elementów mocujących):
  - 138 × 0,7 mm: 3,26 kg/m<sup>2</sup>
  - 200 × 1,0 mm: 4,05 kg/m<sup>2</sup>
  - 300 × 1,2 mm: 4,32 kg/m<sup>2</sup>
  - 400 × 1,2 mm: 4,05 kg/m<sup>2</sup>
  - 500 × 1,5 mm: 5,14 kg/m<sup>2</sup>
  - 600 × 1,5 mm: 4,96 kg/m<sup>2</sup>
- Wykonanie wg listy elementów.
- Tolerancja długości ± 2 mm.
- Czas dostawy dla sidingów, taśm uzupełniających stucco oraz taśm uzupełniających o grubości 1,2 mm: min. 10 dni roboczych.
- Zastosowane farby nie nadają się do ponownego powlekania!
- W przypadku dostaw uzupełniających mogą występować różnice kolorów. Zaleca się zamówienie dodatkowych egzemplarzy na zapas!
- Kontrola według EN 13501-1 oraz ÖNORM B 3800-5.
- Dodatkowa opłata za zamówienie poniżej 8 m<sup>2</sup>: **250,00 PLN.**
- Nity systemowe przeznaczone do taśm uzupełniających do elewacji PREFA.
- Dokładny wykaz taśm uzupełniających: patrz rozdział **TAŚMY I BLACHY.**
- Ceny taśm uzupełniających na zapytanie.
- Aby zagwarantować jednorodność serii, przy różnych szerokościach konstrukcyjnych za dodatkową opłatą stosuje się najgrubszy materiał.

### WSKAZÓWKA

- <sup>1</sup> Ilości [m] dla taśm aluminiowych są uzależnione od grubości materiału i szerokości taśmy. Patrz: tabela **Ilość** w rozdziale **INFORMACJE TECHNICZNE.**

Więcej informacji na temat produktu na stronie następnej.

PRODUKT	WYMIARY	JR	GR	CENA	KOLOR	POWIERZCHNIA		
						gładki	stucco	w linie
<b>SIDING</b>    z fugą cieniową  bez fugi cieniowej	300 × 1,2 mm wysokość profilu: 22 mm	m <sup>2</sup>	6	292,40	<b>01</b> P.10 brązowy <b>02</b> P.10 antracyt <b>03</b> P.10 czarny <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>10</b> P.10 biały prefa <b>12</b> srebrny metalik <b>17</b> P.10 czysta biel <b>19</b> P.10 grafitowy <b>20</b> szary dymiony <b>23</b> ciemnoszary <b>43</b> P.10 szary kamienny	•	•	•
	400 × 1,2 mm wysokość profilu: 22 mm <b>montaż przy użyciu                      klipsa zabezpieczającego</b>	m <sup>2</sup>	6	292,40	<b>01</b> P.10 brązowy <b>02</b> P.10 antracyt <b>03</b> P.10 czarny <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>10</b> P.10 biały prefa <b>12</b> srebrny metalik <b>17</b> P.10 czysta biel <b>19</b> P.10 grafitowy <b>20</b> szary dymiony <b>23</b> ciemnoszary <b>43</b> P.10 szary kamienny	•	•	•
<b>SIDING</b>    z fugą cieniową  bez fugi cieniowej	500 × 1,5 mm wysokość profilu: 32 mm <b>montaż przy użyciu                      klipsa zabezpieczającego</b>	m <sup>2</sup>	6	383,60	<b>02</b> P.10 antracyt <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>10</b> P.10 biały prefa <b>12</b> srebrny metalik <b>19</b> P.10 grafitowy <b>20</b> szary dymiony	•	•	•
	600 × 1,5 mm wysokość profilu: 32 mm <b>montaż przy użyciu                      klipsa zabezpieczającego</b>	m <sup>2</sup>	6	383,60	<b>02</b> P.10 antracyt <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>10</b> P.10 biały prefa <b>12</b> srebrny metalik <b>19</b> P.10 grafitowy <b>20</b> szary dymiony	•	•	•

	TAŚMA UZUPEŁNIAJĄCA (GŁADKA)				
	708 × 0,7 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1000 × 0,7 mm rolka: 60 kg <sup>1</sup>	1100 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1200 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1200 × 1,2 mm
01					◇
02					◇
03					◇
07					◇
10					◇
12					◇
17					◇
19					◇
20					◇
23					◇
43					◇
01					◇
02					◇
03					◇
07					◇
10					◇
12					◇
17					◇
19					◇
20					◇
23					◇
43					◇
02					◇
07					◇
10					◇
12					◇
19					◇
20					◇
01					◇
02					◇
03					◇
07					◇
10					◇
12					◇

## INFORMACJE PRODUKTOWE - SIDING



Kontynuacja informacji na temat produktu ze strony poprzedniej.

### WYKONANIE

- Dostępny z fugą cieniową lub bez.
- Fuga cieniowa:
  - szerokość: 15 mm
  - głębokość: 7 mm
- Zagięcie końcowe:
  - Wysokość profilu 22 mm: zagięcie końcowe 11 mm ( $\pm 1$  mm)
  - Wysokość profilu 32 mm: zagięcie końcowe 20 mm ( $\pm 1$  mm)
- długości:
  - 500 do 2500 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych z fugą PREFA
  - 500 do 6200 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych bez fugi PREFA
  - Siding 500 i 600: od 700 do 3500 mm (długości 3500 – 6200 mm w razie potrzeby dostępne w oparciu o zatwierdzenie specjalne dla danego projektu.)
- Specjalne szerokości konstrukcyjne (od 120 do 400 mm) dostępne na zamówienie za dodatkową opłatą.
- Minimalne ilości:
  - Siding 500/600: 100 m<sup>2</sup>
  - Specjalne szerokości konstrukcyjne: 50 m<sup>2</sup>
- Wstępny warunek montażu: zlicowana podkonstrukcja ( $\pm 2,5$  mm, mierzone na dł. 3 000 mm).
- **UWAGA!** W przypadku wymiarów 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm i 600 × 1,5 mm do montażu wymagany jest klips zabezpieczający. Konieczność zastosowania klipsów zabezpieczających w przypadku specjalnych szerokości konstrukcyjnych należy skonsultować wcześniej z działem techniczno-projektowym PREFA.
- Wysokość profili 22 mm i 32 mm nie są kompatybilne.

### WSKAZÓWKI

- <sup>1</sup> Ilości [m] dla taśm aluminiowych są uzależnione od grubości materiału i szerokości taśmy. Patrz: tabela **Ilość** w rozdziale **INFORMACJE TECHNICZNE**.

PRODUKT	WYMIARY	JR	GR	CENA	KOLOR	TAŚMA UZUPEŁNIAJĄCA (GŁADKA)		
						1100 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1200 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	
<p><b>SIDING PERFOROWANY</b> BEZ FUGI CIENIOWEJ</p>  	138 x 1,0 mm 200 x 1,0 mm wysokość profilu: 22 mm	m <sup>2</sup>	6	**	01	P.10 brązowy		042044
					02	P.10 antracyt		042031
					03	P.10 czarny		042046
					04	P.10 ceglasty	042035	
					05	P.10 czerwony	042032	
					06	P.10 zieleń mchu	042040	
					07	P.10 jasnoszary		042045
					10	P.10 biały prefa		042041
					11	P.10 orzechowy brąz	042039	
					12	srebrny metalik		
					17	P.10 czysta biel		042048
					19	P.10 grafitowy		042047
					20	szary dymiony		042025
					23	ciemnoszary		042028
					38	orzech brązowy		
					39	dąb szary		
					40	dąb naturalny		
					42	P.10 piaskowy		
					43	P.10 szary kamienny		
					45	medalowy brąz		
47	szara patyna							
<p><b>UWAGA!</b> 400 x 1,2 mm montaż przy użyciu klipsa zabezpieczającego</p>	300 x 1,2 mm 400 x 1,2 mm wysokość profilu: 22 mm	m <sup>2</sup>	6	**	01	P.10 brązowy		
					02	P.10 antracyt		
					03	P.10 czarny		
					07	P.10 jasnoszary		
					10	P.10 biały prefa		
					12	srebrny metalik		
					17	P.10 czysta biel		
					19	P.10 grafitowy		
					20	szary dymiony		
					23	ciemnoszary		
43	P.10 szary kamienny							

## INFORMACJE PRODUKTOWE · SIDING PERFOROWANY

### INFORMACJE OGÓLNE

- Informacje nt. wagi (bez elementów mocujących):
  - 138 x 1,0 mm: 3,98 kg/m<sup>2</sup>
  - 200 x 1,0 mm: 3,29 kg/m<sup>2</sup>
  - 300 x 1,2 mm: 3,34 kg/m<sup>2</sup>
  - 400 x 1,2 mm: 3,02 kg/m<sup>2</sup>
- Wykonanie wg listy elementów.
- Tolerancja długości: ± 2 mm.
- Otworowanie: RV 5/8
- Swobodny przekrój:
  - 138 x 1,0 mm: 24,9 %
  - 200 x 1,0 mm: 28,2 %
  - 300 x 1,2 mm: 30,3 %
  - 400 x 1,2 mm: 31,9 %
- Ze względów produkcyjnych sidingi perforowane mają krawędź bez otworów o szerokości ok. 20 mm.
- Nie jest możliwe zastosowanie innych lub indywidualnych schematów otworowania.
- Czas dostawy dla sidingów perforowanych: ok. 10 tygodni.
- Taśmy uzupełniające o grubości 1,2 mm: czas dostawy min. 10 dni roboczych.
- Zastosowane farby nie nadają się do ponownego powlekania!
- W przypadku dostaw uzupełniających mogą występować różnice kolorów. Zaleca się zamówienie dodatkowych egzemplarzy na zapas!
- Kontrola według EN 13501-1.
- Minimalna ilość dla zamówienia: 50 m<sup>2</sup> na każdą szerokość kon-

strukcyjną i kolor.

- Nity systemowe przeznaczone do taśm uzupełniających do elewacji PREFEA.
- Dokładny wykaz taśm uzupełniających: patrz rozdział **TAŚMY I BLACHY**.
- Ceny taśm uzupełniających na zapytanie.
- Aby zagwarantować jednorodność serii, przy różnych szerokościach konstrukcyjnych za dodatkową opłatą stosuje się najgrubszy materiał.

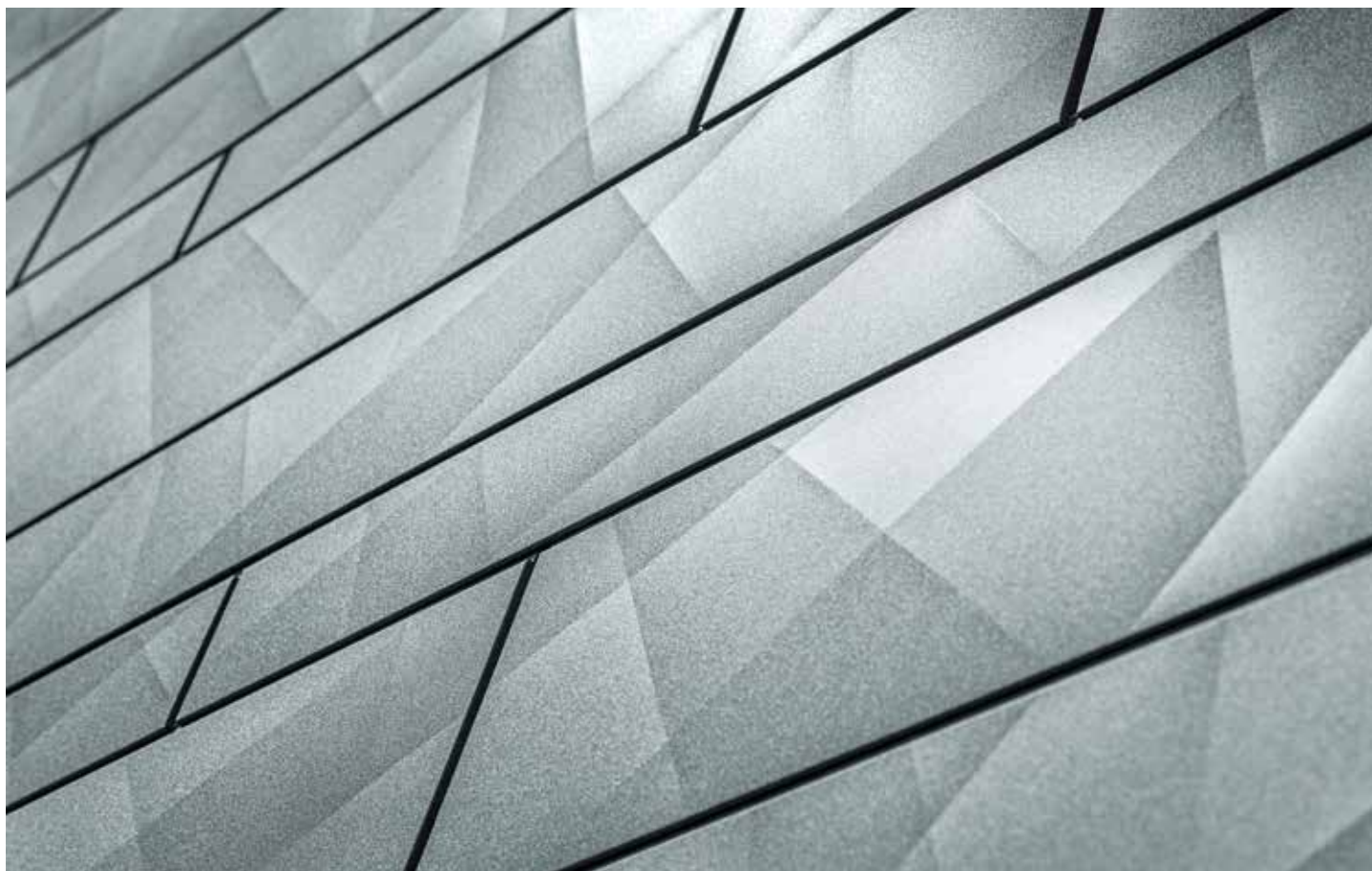
### WYKONANIE



- Bez fugi cieniowej
- Zagięcie końcowe 11 mm (± 1 mm)
- długości:
  - od 500 do 2500 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych z fugą PREFEA (fuga PREFEA nie jest perforowana)
  - 500 do 6200 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych bez fugi PREFEA
- Specjalne szerokości konstrukcyjne nie są możliwe
- Wstępny warunek montażu: zlicowana podkonstrukcja (± 2,5 mm, mierzone na dł. 3000 mm).
- **UWAGA!** Dla wymiaru 400 x 1,2 mm przy montażu konieczny jest klips do zabezpieczeń odgromowych.

### WSKAZÓWKI

- 1 Ilości [m] dla taśm aluminiowych są uzależnione od grubości materiału i szerokości taśmy. Patrz: tabela **Ilość** w rozdziale **INFORMACJE TECHNICZNE**.





PRODUKT	WYMIARY	JR	GR	CENA	KOLOR	TAŚMA UZUPEŁNIAJĄCA (GŁADKA)	
						1100 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>	1200 × 1,0 mm rolka: 30 kg <sup>1</sup>
<b>SIDING.X</b> GŁADKA Z ZAGIĘCIEM X  	138 × 1,0 mm 200 × 1,0 mm 300 × 1,0 mm 400 × 1,0 mm wysokość profilu: 22 mm  <b>UWAGA!</b> 300 × 1,0 mm i 400 × 1,0 mm: montaż przy użyciu klipsa zabezpieczającego	m <sup>2</sup>	6	<b>304,30</b>	<b>01</b> P.10 brązowy		042044
					<b>02</b> P.10 antracyt		042031
					<b>03</b> P.10 czarny		042046
					<b>04</b> P.10 ceglasty	042035	
					<b>05</b> P.10 czerwony	042032	
					<b>06</b> P.10 zieleń mchu	042040	
					<b>07</b> P.10 jasnoszary		042045
					<b>10</b> P.10 biały prefa		042041
					<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	042039	
					<b>12</b> srebrny metalik		042027
					<b>17</b> P.10 czysta biel		042048
					<b>19</b> P.10 grafitowy		042047
					<b>20</b> szary dymiony		042025
					<b>23</b> ciemnoszary		042028
					<b>42</b> P.10 piaskowy		042038
					<b>43</b> P.10 szary kamienny		042036
					<b>45</b> medalowy brąz		042029
<b>47</b> szara patyna		042043					

## INFORMACJE PRODUKTOWE · SIDING.X

### INFORMACJE OGÓLNE

- **UWAGA!** Minimalna ilość dla zamówienia: 10 m<sup>2</sup> na każdy kolor i szerokość konstrukcyjną.
- Informacje nt. wagi (bez elementów mocujących):
  - 138 × 1,0 mm: 4,66 kg/m<sup>2</sup>
  - 200 × 1,0 mm: 4,05 kg/m<sup>2</sup>
  - 300 × 1,0 mm: 3,60 kg/m<sup>2</sup>
  - 400 × 1,0 mm: 3,38 kg/m<sup>2</sup>
- Wykonanie wg listy elementów.
- Tolerancja długości ±2 mm.
- Czas dostawy Siding.X: min. 15 dni roboczych.
- Zastosowane farby nie nadają się do ponownego powlekania!
- W przypadku dostaw uzupełniających mogą występować różnice kolorów.  
Zaleca się zamówienie dodatkowych egzemplarzy na zapas!
- Kontrola według EN 13501-1 oraz ÖNORM B 3800-5.
- Nity systemowe przeznaczone do taśm uzupełniających do elewacji PREFEA.
- Dokładny wykaz taśm uzupełniających: patrz rozdział **TAŚMY I BLACHY**.
- Ceny taśm uzupełniających na zapytanie.

### WYKONANIE

- Dostępny z fugą cieniową lub bez.

- Fuga cieniowa:
  - szerokość: 15 mm
  - głębokość: 7 mm
- Wykonując pokrycia z fugą PREFEA, należy stosować wyłącznie Siding.X z fugą cieniową i zagięciem końcowym.
- długości:
  - 500 do 2500 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych z fugą PREFEA
  - 500 do 6200 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych bez fugi PREFEA
- Specjalne szerokości konstrukcyjne (od 138 do 400 mm) dostępne na zamówienie za dodatkową opłatą.
- Minimalna ilość dla zamówienia specjalnych szerokości konstrukcyjnych: 50 m<sup>2</sup>
- Wstępny warunek montażu: zlicowana podkonstrukcja (±2,5 mm, mierzone na dł. 3 000 mm).
- **UWAGA!** W przypadku wymiarów 300 × 1,0 mm i 400 × 1,0 mm do montażu wymagany jest klips zabezpieczający. Konieczność zastosowania klipsów zabezpieczających w przypadku specjalnych szerokości konstrukcyjnych należy skonsultować wcześniej z działem techniczno-projektowym PREFEA.

### WSKAZÓWKA

- 1 Ilości [m] dla taśm aluminiowych są uzależnione od grubości materiału i szerokości taśmy. Patrz: tabela **Ilość** w rozdziale **INFORMACJE TECHNICZNE**.

## PAMIĘTAJ!

- W przypadku Siding.X wymagana liczba klipsów zabezpieczających w dużej mierze zależy od wzoru ułożenia i rozstawu między profilami nośnymi. Poniższa tabela pomaga w obliczeniach przy stosowaniu naszych standardowych schematów ułożenia (patrz poniżej: warianty 1, 2, 3, 11, 22\_1, 22\_2). Informacje o schematach układania można znaleźć na [PL.PREFA.COM](http://PL.PREFA.COM).
- Ilości na metr kwadratowy zostały obliczone w oparciu o prostokątną powierzchnię bez okien lub innych przerw w ciągłości pokrycia i nie uwzględniają ilości zapasowych. Aby zamówić produkty na zapas, w razie potrzeby należy zaokrąglić podane ilości w górę.
- Poniższe wartości stanowią pomoc obliczeniową, którą należy pomnożyć przez zmierzoną powierzchnię (m<sup>2</sup>) i zaokrąglić w górę do pełnych jednostek opakowaniowych (JO: 150 szt.).

## OBLICZANIE LICZBY KLIPSÓW ZABEZPIEZAJĄCYCH · Liczba na m<sup>2</sup>

Schemat układania	Rozstaw między profilami nośnymi				
	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm
Wariant 1	4,3	3,5	2,9	2,5	2,2
Wariant 2	5,1	4,1	3,4	2,9	2,6
Wariant 3	8,7	7,0	5,8	4,9	4,4
Wariant 11	5,6	4,5	3,7	3,2	2,9
Wariant 22_1	4,8	3,9	3,2	2,8	2,5
Wariant 22_2	4,3	3,5	2,9	2,5	2,2


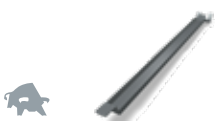
■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO



Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

Mocowanie · Akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<p><b>FUGA</b> SIDING I SIDING.X</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do zastosowania z Siding i Siding.X z fugą cieniową i zagięciem końcowym.</li> <li>· Do szerokości konstrukcyjnych 138 mm, 200 mm, 300 mm i 400 mm.</li> <li>· Powierzchnia: gładka.</li> <li>· Szerokość fugi: 15 mm.</li> <li>· Maks. długość Sidingu: 2500 mm.</li> </ul>	138 × 1,0 mm	1 szt.	<b>12,52</b>	6	50 szt.
		200 × 1,0 mm	1 szt.	<b>13,51</b>	6	50 szt.
		300 × 1,0 mm	1 szt.	<b>17,00</b>	6	50 szt.
		400 × 1,0 mm	1 szt.	<b>22,01</b>	6	40 szt.
		500 × 1,0 mm	1 szt.	<b>50,04</b>	6	25 szt.
<p><b>FUGA</b> SIDING</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do zastosowania z produktami Siding i Siding.X z fugą cieniową i zagięciem końcowym.</li> <li>· Do szerokości konstrukcyjnych: 500 mm i 600 mm.</li> <li>· Powierzchnia: gładka.</li> <li>· Szerokość fugi: 15 mm.</li> <li>· Maks. długość Sidingu: 2500 mm.</li> </ul>	600 × 1,0 mm	1 szt.	<b>50,94</b>	6	25 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.
01 P.10 brązowy	111083	07 P.10 jasnoszary	111082	38 orzech brązowy	594254
02 P.10 antracyt	111080	10 P.10 biały prefa	111089	39 dąb szary	594253
03 P.10 czarny	111092	11 P.10 orzechowy brąz	111086	42 P.10 piaskowy	111088
04 P.10 ceglasty	111085	12 srebrny metalik	594251	43 P.10 szary kamienny	111084
05 P.10 czerwony	111081	17 P.10 czysta biel	111094	47 szara patyna	594249
06 P.10 zieleń mchu	111090	19 P.10 grafitowy	111093		

01 P.10 brązowy	111077	11 P.10 orzechowy brąz	111078	40 dąb naturalny	594231
02 P.10 antracyt	111070	12 srebrny metalik	594226	42 P.10 piaskowy	111075
03 P.10 czarny	111091	17 P.10 czysta biel	122102	43 P.10 szary kamienny	111073
04 P.10 ceglasty	111076	19 P.10 grafitowy	122101	45 medalowy brąz	594229
05 P.10 czerwony	111071	20 szary dymiony	594224	47 szara patyna	594233
06 P.10 zieleń mchu	111079	23 ciemnoszary	594227		
07 P.10 jasnoszary	111072	38 orzech brązowy	594234		
10 P.10 biały prefa	122100	39 dąb szary	594232		

01 P.10 brązowy	111514	10 P.10 biały prefa	111521	42 P.10 piaskowy	111520
02 P.10 antracyt	111510	11 P.10 orzechowy brąz	111516	43 P.10 szary kamienny	111512
03 P.10 czarny	111518	12 srebrny metalik	594240	45 medalowy brąz	594241
04 P.10 ceglasty	111515	17 P.10 czysta biel	111523	47 szara patyna	594244
05 P.10 czerwony	111513	19 P.10 grafitowy	111522		
06 P.10 zieleń mchu	111517	20 szary dymiony	594236		
07 P.10 jasnoszary	111511	23 ciemnoszary	594238		

01 P.10 brązowy	111533	10 P.10 biały prefa	111541	42 P.10 piaskowy	111540
02 P.10 antracyt	111530	11 P.10 orzechowy brąz	111536	43 P.10 szary kamienny	111534
03 P.10 czarny	111538	12 srebrny metalik	594258	45 medalowy brąz	594261
04 P.10 ceglasty	111535	17 P.10 czysta biel	111543	47 szara patyna	594264
05 P.10 czerwony	111531	19 P.10 grafitowy	111542		
06 P.10 zieleń mchu	111537	20 szary dymiony	594256		
07 P.10 jasnoszary	111532	23 ciemnoszary	594259		

02 P.10 antracyt	122150	10 P.10 biały prefa	122152	19 P.10 grafitowy	122151
07 P.10 jasnoszary	122153	12 srebrny metalik	594800	20 szary dymiony	594801

02 P.10 antracyt	122170	10 P.10 biały prefa	122172	19 P.10 grafitowy	122171
07 P.10 jasnoszary	122173	12 srebrny metalik	594820	20 szary dymiony	594821

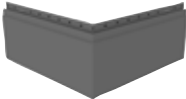
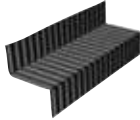
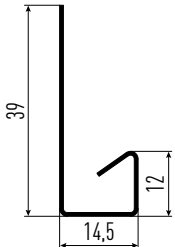
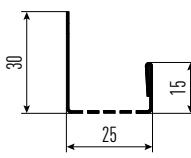

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Mocowanie · Akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>NAROŻNIK DO SIDINGÓW</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Długość boku po obu stronach: 500 mm (wewnętrzna).</li> <li>· Długość boku po obu stronach: 521 mm (wymiar zewnętrzny).</li> <li>· Inne długości boków dostępne na zamówienie.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fabryczna produkcja narożników do Siding.X jest niemożliwa.</li> <li>– Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać wybraną szerokość konstrukcyjną, preferowany kolor i rodzaj powierzchni.</li> </ul> </li> </ul>	138 × 0,7 mm	1 szt.	<b>59,55</b>	6	1 szt.
		138 × 0,7 mm	1 szt.	<b>61,00</b>	6	1 szt.
		200 × 1,0 mm	1 szt.	<b>84,38</b>	6	1 szt.
		200 × 1,0 mm	1 szt.	<b>86,41</b>	6	1 szt.
<b>ŁĄCZNIK CZOŁOWY COKOŁU KARBOWANY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Poprzeczna fala PREFA (5 mm).</li> <li>· Do okapnika PREFA.</li> </ul>	długość: 150 mm	1 szt.	<b>10,83</b>	6	15 szt.
<b>PROFIL POCZĄTKOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil początkowy do Siding i Siding.X.</li> <li>· Tylko dla wysokości profilu 22 mm</li> <li>· Powierzchnia: gładka.</li> <li>· Grubość materiału: 1 mm.</li> <li>· Kolor standardowy: P.10 antracyt. Inne kolory możliwe na życzenie (dłuższy czas dostawy).</li> </ul>	2000 mm	1 m	<b>43,18</b>	6	1 szt.
<b>PERFOROWANA PRZYSŁONA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Perforowana przysłona do Sidingu (138–400 mm) i Sidingu.X.</li> <li>· Tylko dla wysokości profilu 22 mm</li> <li>· Powierzchnia: gładka.</li> </ul>	2500 mm	1 m	<b>65,44</b>	6	1 szt.
				<b>114,80</b>		
<b>NIT SYSTEMOWY DO TAŚMY UZUPEŁNIAJĄCEJ DO SIDINGÓW</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: Aluminium z trzpieniem ze stali nierdzewnej.</li> <li>· Zakres zacisku: 1 do 6 mm.</li> </ul>	4 × 9,5 mm	1 szt.	<b>0,80</b>	2	1000 szt.
						500 szt.

KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.
<b>01</b> P.10 brązowy	594051	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	594051	<b>17</b> P.10 czysta biel	594051
<b>02</b> P.10 antracyt		<b>07</b> P.10 jasnoszary		<b>19</b> P.10 grafitowy	
<b>03</b> P.10 czarny		<b>10</b> P.10 biały prefa		<b>47</b> szara patyna	
<b>04</b> P.10 ceglasty		<b>11</b> P.10 orzechowy brąz			
<b>05</b> P.10 czerwony		<b>12</b> srebrny metalik			
<b>38</b> orzech brązowy	594051	<b>39</b> dąb szary	594051		
<b>42</b> P.10 piaskowy		<b>43</b> P.10 szary kamienny			
<b>01</b> P.10 brązowy	594051	<b>07</b> P.10 jasnoszary	594051	<b>20</b> szary dymiony	594051
<b>02</b> P.10 antracyt		<b>10</b> P.10 biały prefa		<b>23</b> ciemnoszary	
<b>03</b> P.10 czarny		<b>11</b> P.10 orzechowy brąz		<b>45</b> medalowy brąz	
<b>04</b> P.10 ceglasty		<b>12</b> srebrny metalik		<b>47</b> szara patyna	
<b>05</b> P.10 czerwony		<b>17</b> P.10 czysta biel			
<b>06</b> P.10 zieleń mchu		<b>19</b> P.10 grafitowy			
<b>38</b> orzech brązowy	594051	<b>39</b> dąb szary	594051	<b>40</b> dąb naturalny	594051
<b>42</b> P.10 piaskowy		<b>43</b> P.10 szary kamienny			
<b>02</b> P.10 antracyt	560009				

**02** P.10 antracyt 560020

<b>01</b> P.10 brązowy	120403	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	120407	<b>17</b> P.10 czysta biel	120433
<b>02</b> P.10 antracyt	120400	<b>07</b> P.10 jasnoszary	120402	<b>19</b> P.10 grafitowy	120432
<b>03</b> P.10 czarny	120408	<b>10</b> P.10 biały prefa	122000	<b>20</b> szary dymiony	560061
<b>04</b> P.10 ceglasty	120405	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	120406	<b>23</b> ciemnoszary	560060
<b>05</b> P.10 czerwony	120401	<b>12</b> srebrny metalik	560042	<b>45</b> medalowy brąz	560049
<b>38</b> orzech brązowy	560065	<b>40</b> dąb naturalny	560057	<b>43</b> P.10 szary kamienny	120404
<b>39</b> dąb szary	560064	<b>42</b> P.10 piaskowy	120430	<b>47</b> szara patyna	560062
<b>01</b> brązowy	533003	<b>06</b> zieleń mchu	533010	<b>17</b> czysta biel	533007
<b>02</b> antracyt	533004	<b>07</b> jasnoszary	533009	<b>20</b> szary dymiony	533065
<b>03</b> czarny	533011	<b>10</b> biały prefa	533007	<b>47</b> szara patyna	533014
<b>04</b> ceglasty	533008	<b>11</b> orzechowy brąz	533025		
<b>05</b> czerwony	533016	<b>12</b> srebrny metalik	533017		
<b>19</b> grafitowy	533027	<b>39</b> dąb szary	533012	<b>43</b> szary kamienny	533004
<b>23</b> ciemnoszary	533062	<b>40</b> dąb naturalny	533060	<b>45</b> medalowy brąz	533066
<b>38</b> orzech brązowy	533013	<b>42</b> P.10 piaskowy	533060		

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Mocowanie · Akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZASŁEPKA OTWORU MONTAŻOWEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do zaślepienia otworów wierconych i drobnych napraw.</li> </ul>	ø 30 mm	1 szt.	<b>3,56</b>	6	500 szt.
<b>ŚRUBA SPECJALNA DO PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>do mocowania produktów Siding i małoformatowych.</li> <li>z hartowaną końcówką wiertła.</li> <li>Materiał: bimetali.</li> <li>wydajność wiertła t = 3,5 mm.</li> <li>w zestawie 1 końcówka TX 25 x 50 mm.</li> <li>Zapotrzebowanie przy mocowaniu sidingu: 6-9 szt./m<sup>2</sup>.</li> </ul>	5,5 x 25 mm średnica łba: 12 mm	1 szt.	<b>3,00</b>	6	250 szt.
<b>ŚRUBA SPECJALNA DO PODKONSTRUKCJI STALOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>do mocowania produktów Siding i małoformatowych.</li> <li>z hartowaną końcówką stalową.</li> <li>Materiał: bimetali.</li> <li>Wydajność wiertła t = 2,0 mm.</li> <li>w zestawie 1 końcówka TX 25 x 50 mm.</li> <li>Zapotrzebowanie przy mocowaniu sidingu: 6-9 szt./m<sup>2</sup>.</li> </ul>	5,5 x 25 mm średnica łba: 12 mm	1 szt.	<b>3,15</b>	6	250 szt.
<b>ŚRUBA SPECJALNA DO PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>do mocowania sidingu.</li> <li>Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>Wydajność wiertła t = 3,0 mm.</li> <li>w zestawie 1 końcówka TX 25 x 50 mm.</li> <li>Zapotrzebowanie: 6-9 szt./m<sup>2</sup>.</li> </ul>	4,9 x 35 mm średnica łba: 12 mm	1 szt.	<b>1,41</b>	6	250 szt.
<b>KLIPS DO ZABEZPIECZEŃ ODGROMOWYCH DO SIDING.X I SIDING 400</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal nierdzewna.</li> <li><b>ZAPOTRZEBOWANIE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba sztuk na m<sup>2</sup> zależna od rozstawu między profilami nośnymi i wzoru ułożenia produktu Siding. Patrz tabela <b>Obliczanie liczby klipsów zabezpieczających</b>.</li> <li>Zarejestrowany wzór użytkowy nr 16090.</li> </ul> </li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,22</b>	6	150 szt.
<b>KLIPS DO ZABEZPIECZEŃ ODGROMOWYCH DO SIDINGÓW 500 I 600</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: stal nierdzewna.</li> <li><b>ZAPOTRZEBOWANIE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba sztuk na m<sup>2</sup> zależna od rozstawu między profilami nośnymi.</li> <li>Zarejestrowany wzór użytkowy nr 16090.</li> </ul> </li> </ul>	—	1 szt.	<b>6,67</b>	6	100 szt.

	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.		
<b>01</b>	P.10 brązowy	111552	<b>11</b>	P.10 orzechowy brąz	111558	<b>40</b>	dąb naturalny	594610
<b>02</b>	P.10 antracyt	111550	<b>12</b>	srebrny metalik	594605	<b>42</b>	P.10 piaskowy	111556
<b>03</b>	P.10 czarny	111560	<b>17</b>	P.10 czysta biel	111563	<b>43</b>	P.10 szary kamienny	111555
<b>04</b>	P.10 ceglasty	111554	<b>19</b>	P.10 grafitowy	111561	<b>45</b>	medalowy brąz	594608
<b>05</b>	P.10 czerwony	111551	<b>20</b>	szary dymiony	594603	<b>47</b>	szara patyna	594611
<b>06</b>	P.10 zieleń mchu	111559	<b>23</b>	ciemnoszary	594606			
<b>07</b>	P.10 jasnoszary	111553	<b>38</b>	orzech brązowy	594613			
<b>10</b>	P.10 biały prefa	111562	<b>39</b>	dąb szary	594612			

pozostałe

533158

pozostałe

533159

pozostałe

533154

pozostałe

594690

pozostałe

594691

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

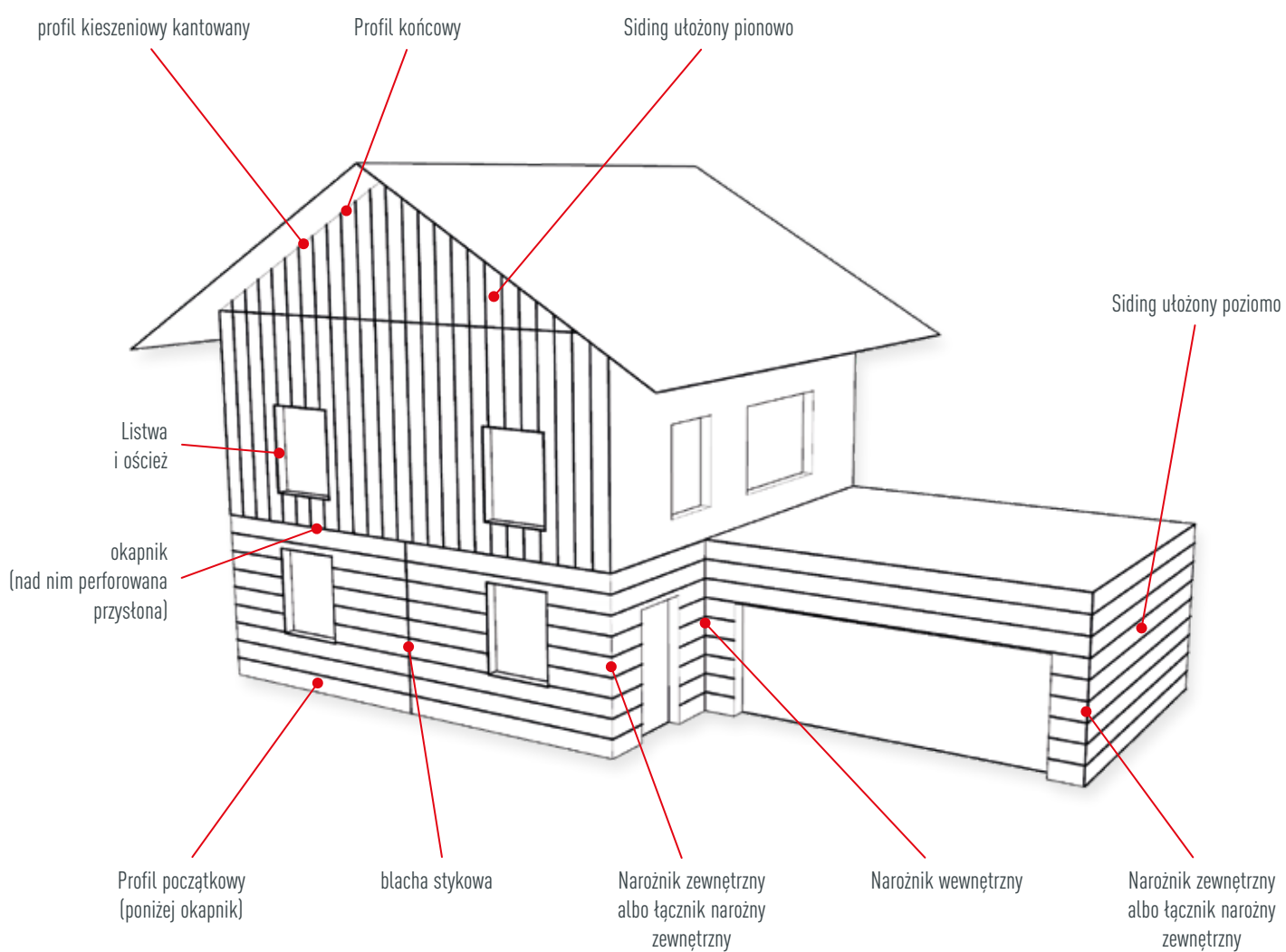
◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Mocowanie · Akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<p><b>PRZYRZĄD POMOCNICZY DO MONTAŻU KLIPSA ZABEZPIELAJĄCEGO DO SIDING.X</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna i tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do Sidingów.X o grubości 1,0 mm.</li> <li>· Do montażu klipsów do zabezpieczeń odgromowych przy Siding.X (szerokości konstrukcyjne 300 mm i 400 mm).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>183,80</b>	6	1 szt.
<p><b>PRZYRZĄD POMOCNICZY DO MONTAŻU KLIPSA ZABEZPIELAJĄCEGO DO SIDINGÓW</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna i tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do Sidingów o grubości 1,2 mm.</li> <li>· Do montażu klipsów do zabezpieczeń odgromowych przy sidingu (szerokość konstrukcyjna 400 mm).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>183,80</b>	6	1 szt.
<p><b>PRZYRZĄD POMOCNICZY DO MONTAŻU KLIPSA ZABEZPIELAJĄCEGO DO SIDINGÓW</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna i tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do Sidingów o grubości 1,5 mm.</li> <li>· Do montażu klipsów do zabezpieczeń odgromowych przy sidingu (szerokości konstrukcyjne 500 mm i 600 mm).</li> </ul>	—	1 szt.	<b>208,70</b>	6	1 szt.

KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.
				pozostałe	340440
				pozostałe	340441
				pozostałe	340442





PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY (WIELOCZĘŚCIOWY)

Siding | Siding.X

WYMAGANE PROFILE:

- 2 profile kieszeniowe mocujące (wspornik montażowy)
- 1 narożnik zewnętrzny (wieloczęściowy)

Siding | Siding.X

NAROŻNIK WEWNĘTRZNY (WIELOCZĘŚCIOWY)

Siding | Siding.X

WYMAGANE PROFILE:

- 2 profile kieszeniowe mocujące (wspornik montażowy)
- 1 narożnik wewnętrzny (wieloczęściowy)

Siding | Siding.X

UWAGA!

- Składając zamówienie należy podać nazwę produktu, kolor i powierzchnię.
- Wszystkie wymienione tu profile akcesoriów (z wyjątkiem perforowanej przystosy) na życzenie dostępne są w wersji gładkiej lub stucco.
- Do montażu narożnika wewnętrznego (wieloczęściowego) oraz narożnika zewnętrznego (wieloczęściowego) wymagane są po 2 profile kieszeniowe mocujące (wsporniki montażowe). Profile należy zamawiać oddzielnie.
- Profile wykonywane są standardowo o grubości materiału 0,7 mm (dla niektórych kolorów możliwe jest wykonanie profilu o grubości 1 mm). Tylko profil początkowy produkowany jest zawsze jako 1,0 mm lub 1,2 mm.

ZASTOSOWANIE PRZEDSTAWIONYCH PONIŻEJ PROFILI

Szerokości konstrukcyjne: 138 mm, 200 mm, 300 mm i 400 mm (wysokość profilu 22 mm).

PERFOROWANA PRZYŚLONA			OKAPNIK			LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA		
DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   -		DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   594161		DŁUGOŚĆ   NR ART.	2000 mm   594162	
CENA   VE   RG	<b>65,44   114,80</b>	1 m   6	CENA   VE   RG	<b>37,15</b>	1 m   6	CENA   VE   RG	<b>43,17</b>	1 m   6
PROFIL POCZĄTKOWY			KĄT NAROŻNY ZEWNĘTRZNY			OŚCIEŻE		
DŁUGOŚĆ   NR ART.	2000 mm   594163		DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   594164		DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   594165	
CENA   VE   RG	<b>43,17</b>	1 m   6	CENA   VE   RG	<b>41,90</b>	1 m   6	CENA   VE   RG	<b>92,69</b>	1 m   6
PROFIL KOŃCOWY			BLACHA STYKOWA			PROFIL COKOŁOWY		
DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   594166		DŁUGOŚĆ   NR ART.	2000 mm   594167		DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   594168	
CENA   VE   RG	<b>43,17</b>	1 m   6	CENA   VE   RG	<b>92,69</b>	1 m   6	CENA   VE   RG	<b>78,91</b>	1 m   6

JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie

nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

ZASTOSOWANIE PRZEDSTAWIONYCH PONIŻEJ PROFILI

Szerokości konstrukcyjne: 138 mm, 200 mm, 300 mm i 400 mm (wysokość profilu 22 mm).

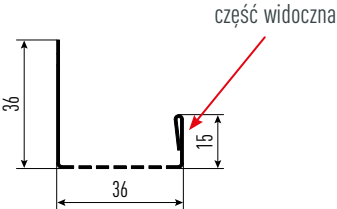
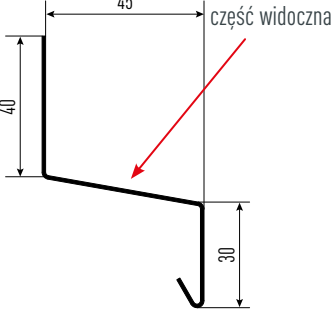
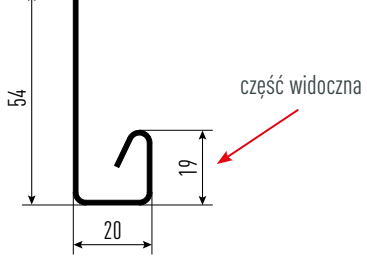
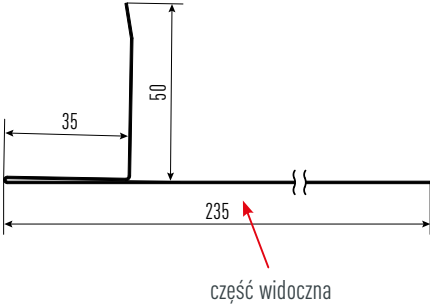
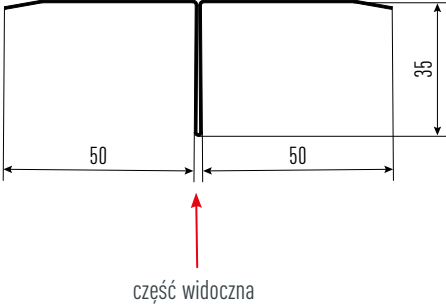

NAROŻNIK WEWNĘTRZNY (JEDNOCZĘŚCIOWY)		NAROŻNIK WEWNĘTRZNY (WIELOCZĘŚCIOWY)		NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY (DWUCZĘŚCIOWY)	
DŁUGOŚĆ   NR ART.	2000 mm   594169	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594170	DŁUGOŚĆ   NR ART.	2000 mm   594171
CENA   VE   RG	<b>92,69</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>44,21</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>92,69</b>   1 m   6
NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY (WIELOCZĘŚCIOWY)		PROFIL KIESZENIOWY KANTOWANY		PROFIL KIESZENIOWY MOCUJĄCY (WSPORNIK MONTAŻOWY)	
DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594172	DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   594173	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594174
CENA   VE   RG	<b>44,21</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>39,87</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>39,87</b>   1 m   6
PROFIL KOŃCOWY KLEJONY (DWUCZĘŚCIOWY)					
DŁUGOŚĆ   NR ART.	2500 mm   594175				
CENA   VE   RG	**   1 m   6				

**UWAGA!**

- Składając zamówienie należy podać produkt, kolor i powierzchnię.
- Wszystkie wymienione tu profile akcesoriów (z wyjątkiem perforowanej przystosy) na życzenie dostępne są w wersji gładkiej lub stucco.
- Do montażu narożnika wewnętrznego (wieloczęściowego) oraz narożnika zewnętrznego (wieloczęściowego) wymagane są po 2 profile kieszeniowe mocujące (wsporniki montażowe). Profile należy zamawiać oddzielnie.
- Profile wykonywane są standardowo o grubości materiału 0,7 mm (dla niektórych kolorów możliwe jest wykonanie profilu o grubości 1 mm). Tylko profil początkowy produkowany jest zawsze jako 1,0 mm.

ZASTOSOWANIE PRZEDSTAWIONYCH PONIŻEJ PROFILI

Szerokości konstrukcyjne: 500 mm i 600 mm (wysokość profilu 32 mm).

PERFOROWANA PRZYŚLONA		OKAPNIK		PROFIL POCZĄTKOWY	
DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594180DE	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594181DE	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594182DE
CENA   VE   RG	<b>81,48</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>41,53</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>87,68</b>   1 m   6
					
OŚCIEŻE		BLACHA STYKOWA		NAROŻNIK WEWNĘTRZNY (JEDNOCZĘŚCIOWY)	
DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594183DE	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594184DE	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594185DE
CENA   VE   RG	<b>101,46</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>107,77</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>107,77</b>   1 m   6
					

ZASTOSOWANIE PRZEDSTAWIONYCH PONIŻEJ PROFILI

Szerokości konstrukcyjne: 500 mm i 600 mm (wysokość profilu 32 mm).

PROFIL KIESZENIOWY MOCUJĄCY (WSPORNIK MONTAŻOWY)		NAROŻNIK WEWNĘTRZNY (WIELOCZĘŚCIOWY)		NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY (WIELOCZĘŚCIOWY)	
DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594188DE	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594189DE	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594190DE
CENA   VE   RG	**   1 m   6	CENA   VE   RG	**   1 m   6	CENA   VE   RG	**   1 m   6
NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY (DWUCZĘŚCIOWY)		PROFIL KIESZENIOWY KANTOWANY			
DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594186DE	DŁUGOŚĆ   NR ART.	3000 mm   594187DE		
CENA   VE   RG	<b>120,42</b>   1 m   6	CENA   VE   RG	<b>43,15</b>   1 m   6		

**UWAGA!**

- Składając zamówienie należy podać nazwę produktu, kolor i powierzchnię.
- Wszystkie wymienione tu profile akcesoriów (z wyjątkiem perforowanej przysłony) na życzenie dostępne są w wersji gładkiej lub stucco.
- Do montażu narożnika wewnętrznego (wieloczęściowego) oraz narożnika zewnętrznego (wieloczęściowego) wymagane są po 2 profile kieszeniowe mocujące (wsporniki montażowe). Profile należy zamawiać oddzielnie.
- Profile wykonywane są standardowo o grubości materiału 0,7 mm (dla niektórych kolorów możliwe jest wykonanie profilu o grubości 1 mm). Tylko profil początkowy produkowany jest zawsze jako 1,2 mm.

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<p><b>ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND</b> Z RDZENIEM FR</p> <p>aluminium (0,5 mm, powlekane) rdzeń, 3 mm</p>		<p>Długość: 4010 mm szerokość: 1535 mm (nieobrobione krawędzie)</p> <p>Grubość: 4 mm</p>	1 m <sup>2</sup>	**	—	6,155 m <sup>2</sup>
<p><b>ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND</b> Z RDZENIEM A2</p> <p>aluminium (0,5 mm, powlekane) rdzeń A2, 3 mm</p>	<p>· Płyty we wszystkich standardowych kolorach dostępnych na magazynie (patrz rdzeń FR) na zamówienie wykonywane są również z rdzeniem A2.</p>	<p>Długość i szerokość na zapytanie</p> <p>Grubość: 4 mm</p>	1 m <sup>2</sup>	**	—	1 płyta

### ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND

Dalsze kolory, rozmiary i minimalne ilości zamówienia na zapytanie

#### INFORMACJE OGÓLNE

- Kontrola według EN 13501-1 oraz ÖNORM B 3800-5.
- Aluminiowa płyta kompozytowa PREFABOND z rdzeniem FR:
  - klasyfikacja ogniowa: B-s1,d0
  - Waga: 7,6 kg/m<sup>2</sup>
- Aluminiowa płyta kompozytowa PREFABOND z rdzeniem A2:
  - klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
  - Waga: 8,4 kg/m<sup>2</sup>

#### MOCOWANIE

- Podkonstrukcja drewniana: mocowanie wkrętami lub klejenie.
- Podkonstrukcja aluminiowa albo metalowa: nitowanie lub klejenie.

#### UKŁADANIE

- Podczas obróbki należy uwzględnić tolerancje.
- Należy uwzględnić obróbkę wszystkich krawędzi (5 mm na każdy bok). Przydatny format:
  - szerokość: 1525 mm
  - długość: 4000 mm
- Należy przestrzegać instrukcji montażu płyt PREFABOND oraz poszycia balkonów.
- Należy uwzględnić kierunek układania.

#### UWAGA!

- Koszty transportu od zlecenia: **1500,00 PLN.**
- Aluminiowe płyty kompozytowe PREFABOND nie są towarem standardowym i w związku z tym nie podlegają zwrotowi.

02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orze- chowy brąz	12 srebrny metalik	17 czysta biel	19 P.10 grafitowy	20 szary dymiony	23 ciemnoszary	44 antracyt mat	45 medalowy brąz	POZOSTAŁE
597120	597123	597124	597121	597100	597102	597122	597105	597104	597106	597108	

### ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND

#### OBRÓBKA CNC NA ŻYCZENIE

możliwości obróbki:



FREZOWANIE  
KONTURU



ZWIJANIE



PIŁOWANIE



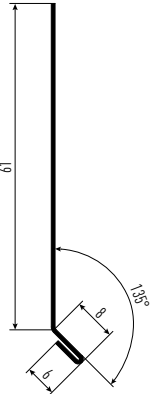
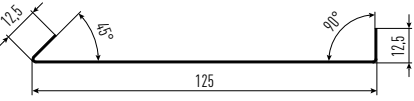


WIERCENIE



FREZOWANIE  
ROWKÓW



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>TAŚMA UZUPEŁNIAJĄCA GŁADKI</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga rolki: 30 kg.</li> <li>· Długość: ok. 10 m.</li> </ul>		1,0 × 1100 mm	1 kg	**	—	30 kg
		1,0 × 1200 mm				
<b>TAŚMA UZUPEŁNIAJĄCA GŁADKI Z FOLIĄ</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga rolki: 30 kg.</li> <li>· Długość: ok. 10 m.</li> </ul>		1,0 × 1200 mm	1 kg	**	—	30 kg
<b>PODKŁADKA FUGOWA (POZIOMA)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do aluminiowej płyty kompozytowej PREFABOND.</li> <li>· Inne kolory na życzenie.</li> </ul>		0,7 × 3000 mm	1 m	<b>21,34</b>	6	3 m
		0,5 × 3000 mm				
<b>PODKŁADKA FUGOWA (PIONOWA)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do aluminiowej płyty kompozytowej PREFABOND.</li> <li>· Inne kolory na życzenie.</li> </ul>		0,7 × 3000 mm	1 m	<b>24,76</b>	6	3 m
		0,5 × 3000 mm				



02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orze- chowy brąz	12 srebrny metalik	17 czysta biel	19 P.10 grafitowy	20 szary dymiony	23 ciemnoszary	44 antracyt mat	45 medalowy brąz	POZOSTAŁE
			042039								
042031	042046	042041		042027	042023	042047	042025	042028	042030	042029	
				042050	042052		042054	042053	042055	042056	
560405	560406	560407	560409			560408					
				560400	560401		560404		560402	560403	
560435	560436	560437	560439			560438					
				560430	560431		560434		560432	560433	



## Mocowanie do podkonstrukcji metalowych

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>NIT ELEWACYJNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: Aluminium z trzpieniem ze stali nierdzewnej.</li> <li>· Zakres zacisku: 5,5–9,0 mm.</li> <li>· Wykonanie w kolorze naturalnym: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> <li>1 Od 1000 szt. możliwe malowanie główek w innych kolorach. Termin dostawy na zapytanie.</li> </ul>	5 × 14 mm średnica łba: 16 mm	1 szt.	<b>1,90</b> <b>2,16<sup>1</sup></b>	6	250 szt.
<b>NIT BALKONOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: Stal nierdzewna z trzpieniem ze stali nierdzewnej.</li> <li>· Zakres zacisku: 4,0–9,5 mm.</li> <li>· Wykonanie w różnych kolorach: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> <li>1 Od 1000 szt. możliwe malowanie główek w innych kolorach. Termin dostawy na zapytanie.</li> </ul>	5 × 14 mm średnica łba: 15 mm	1 szt.	<b>4,80</b> <b>5,34<sup>1</sup></b>	6	250 szt.
<b>TULEJA DO PUNKTU STAŁEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Do redukcji otworu z <math>\varnothing</math> 9,5 mm na <math>\varnothing</math> 5,1 mm.</li> </ul>	$\varnothing$ 9,5 × 5,1 mm	1 szt.	<b>0,88</b>	0	100 szt.
<b>UCHWYT DO NITÓW DO ELEWACJI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal.</li> <li>· Do montażu aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND nie powodującego zniekształceń.</li> <li>· Połączenie gwintowe M10 × 1.</li> <li>· Do nitów o średnicy łba 16 mm.</li> </ul>	średnica zewnętrzna: 49 mm	1 szt.	<b>327,60</b>	0	1 szt.
<b>UCHWYT DO NITÓW BALKONOWYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal.</li> <li>· Do montażu aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND nie powodującego zniekształceń.</li> <li>· Połączenie gwintowe M10 × 1.</li> <li>· Do nitów o średnicy łba 15 mm.</li> </ul>	średnica zewnętrzna: 30 mm	1 szt.	<b>371,50</b>	0	1 szt.
<b>PROWADNICA DO PRZYRZĄDU WIERTARSKIEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· średnica otworu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 9,5 mm (alumiowa płyta kompozytowa)</li> <li>– 5,1 mm (podkonstrukcja)</li> </ul> </li> </ul>	—	1 szt.	<b>729,20</b>	0	1 szt.
<b>WIERTŁO SPECJALNE DO PODKONSTRUKCJI METALOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wiertło zapasowe do prowadnicy do przyrządu wiertarskiego.</li> <li>· Materiał: stal szybkotnąca (HSS).</li> </ul>	$\varnothing$ 5,1 × 85 mm	1 szt.	<b>29,15</b>	0	1 szt.
<b>KABŁĄK PRZYRZĄDU WIERTARSKIEGO DO PODKONSTRUKCJI METALOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· średnica otworu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 9,5 mm (alumiowa płyta kompozytowa)</li> <li>– 5,1 mm (podkonstrukcja)</li> </ul> </li> </ul>	—	1 szt.	<b>331,80</b>	0	1 szt.

	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	<b>12</b> srebrny metalik	<b>17</b> czysta biel	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>20</b> szary dymiony	<b>23</b> ciemnoszary	<b>44</b> antracyt mat	<b>45</b> medalowy brąz	POZOSTAŁE
	533163	533166	533167	533164	533130	533132	533165	533135	533134	533136	533137	
												533022
	533218	533221	533222	533219	533210	533212	533220	533214	533213	533215	533217	
												533290
												340497
												340460
												340459
												340463
												340483
												340462



## Mocowanie do podkonstrukcji metalowych

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>WKREŃ DO ELEWACJI DO PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWYCH</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Możliwość łączenia z tulejami do punktów stałych i przesuwnych do wkrętów do elewacji <math>\varnothing 11/4</math>.</li> <li>· Wydajność wiertła <math>t = 3,0</math> mm.</li> <li>· W zestawie 1 końcówka TX 25 x 50 mm.</li> <li>· Wykonanie w innych kolorach od 500 sztuk: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> <li>· Cena i termin dostawy na zapytanie.</li> </ul>	5,5 x 25 mm średnica łba: 16 mm	1 szt.	<b>5,90</b>	6	250 szt.
<b>TULEJA DO PUNKTU STAŁEGO DO WKREŃ DO ELEWACJI DO PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWYCH</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: Tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do redukcji otworu z <math>\varnothing 11</math> mm na 5,8 mm.</li> </ul>	$\varnothing 11/4$ mm	1 szt.	**	0	250 szt.
<b>TULEJA PUNKTU PRZESUWNEGO DO WKREŃ DO ELEWACJI DO PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWYCH</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: tworzywo sztuczne.</li> <li>· Do redukcji otworu z <math>\varnothing 11</math> mm na 8,4 mm.</li> </ul>	$\varnothing 11/4$ mm	1 szt.	**	0	250 szt.
<b>LT-XT TOOL TX 25</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do wkręcania wkrętów do elewacji, średnica łba 16 mm.</li> <li>· Do napędzania tulei do punktu stałego i przesuwne.</li> <li>· TX 25.</li> </ul>	TX 25 x 50 mm	1 szt.	<b>182,85</b>	0	1 szt.

	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orze- chowy brąz	<b>12</b> srebrny metalik	<b>17</b> czysta biel	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>20</b> szary dymiony	<b>23</b> ciemnoszary	<b>44</b> antracyt mat	<b>45</b> medalowy brąz	POZOSTAŁE
	533236	533239	533240	533237	533230	533231	533238	533233	533232	533234	533235	
												533250
												533251
												533252

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa







● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).



## Mocowanie do drewnianych konstrukcji nośnych

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ŚRUBA MONTAŻOWA DO PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z centrującym pierścieniem uszczelniającym.</li> <li>· W zestawie 1 końcówka TX 25.</li> <li>· Śruba montażowa dostępna również w kolorze naturalnym (533171).</li> <li>1 Wykonanie w innych kolorach od 1 tys. sztuk: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> <li>Termin dostawy na zapytanie.</li> </ul>	4,8 × 30 mm średnica łba: 16 mm	1 szt.	2,33	6	250 szt.
				2,67 <sup>1</sup>		
<b>TULEJA DO PUNKTU STAŁEGO DO PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do redukcji otworu z <math>\varnothing</math> 8,5 mm na <math>\varnothing</math> 5,1 mm.</li> <li>· Materiał: aluminium.</li> </ul>	$\varnothing$ 8,5 × 5,1 mm	1 szt.	0,88	0	100 szt.
<b>CENTRUJĄCY PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY DO PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do centrowania i uszczelniania śruby mocującej do aluminiowej płyty kompozytowej PREFABOND na podkonstrukcji drewnianej.</li> <li>· Materiał: Tworzywo sztuczne.</li> </ul>	$\varnothing$ 14 × 4 mm	1 szt.	0,45	0	250 szt.
<b>TAŚMA EPDM SAMOPRZYLEPNA Z JEDNEJ STRONY</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do ochrony pionowej podkonstrukcji drewnianej.</li> <li>· Materiał: EPDM.</li> <li>· Zakres dostawy: 2 rolki po 25 m.</li> </ul>	70 × 1,3 mm	1 m	30,53	0	50 m
		135 × 1,3 mm	1 m	38,98	0	50 m
<b>TAŚMA EPDM NIE SAMOPRZYLEPNA</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do ochrony pionowej podkonstrukcji drewnianej.</li> <li>· Materiał: EPDM.</li> <li>· Zakres dostawy: 2 rolki po 25 m.</li> </ul>	70 × 1,3 mm	1 m	16,68	0	50 m
		135 × 1,3 mm	1 m	17,81	0	50 m
<b>WIERTŁO SPECJALNE DO PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal szybko tnąca (HSS).</li> </ul>	$\varnothing$ 3,3 mm DIN 338	1 szt.	27,57	0	1 szt.
<b>KABŁĄK PRZYRZĄDU WIERTARSKIEGO DO PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· średnica otworu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 9,5 mm (aluminiowa płyta kompozytowa)</li> <li>– 3,3 mm (podkonstrukcja)</li> </ul> </li> </ul>	—	1 szt.	331,80	0	1 szt.

	<b>02</b> P.10 antracyt	<b>03</b> P.10 czarny	<b>10</b> P.10 biały prefa	<b>11</b> P.10 orze- chowy brąz	<b>12</b> srebrny metalik	<b>17</b> czysta biel	<b>19</b> P.10 grafitowy	<b>20</b> szary dymiony	<b>23</b> ciemnoszary	<b>44</b> antracyt mat	<b>45</b> medalowy brąz	POZOSTAŁE
	533172	533175	533176	533173	533141	533142	533174	533147	533143	533145	533146	
												533101
												340488
												340468
												340475
												340476
												340473
												340474
												340464
												340479



Akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>PROFIL F DO PŁYTY PREFABOND</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Powłokanie proszkowe na zamówienie.</li> <li>· Okres dostawy: 10 – 15 dni roboczych.</li> <li>· <b>WSKAZÓWKA:</b> Wskazówka: wyjątkowo produkt ten nie jest powlekany matowym antrycymem <b>44</b>, tylko antrycymem <b>02</b>.</li> <li>· Niemożliwe powłokanie proszkowe farbami P.10.</li> <li>· Dostępny również w kolorze naturalnym <b>13</b>: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	3000 mm	1 m	37,06	6	—
				30,53		
<b>PROFIL U DO PŁYTY PREFABOND</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Powłokanie proszkowe na zamówienie.</li> <li>· Okres dostawy: 10 – 15 dni roboczych.</li> <li>· <b>WSKAZÓWKA:</b> Wskazówka: wyjątkowo produkt ten nie jest powlekany matowym antrycymem <b>44</b>, tylko antrycymem <b>02</b>.</li> <li>· Niemożliwe powłokanie proszkowe farbami P.10.</li> <li>· Dostępny również w kolorze naturalnym <b>13</b>: patrz kolumna <b>POZOSTAŁE</b>.</li> </ul>	3000 mm	1 m	37,06	6	—
				30,53		
<b>FREZ 90° DO ROWKÓW TYPU V</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do obróbki płyt PREFABOND z rdzeniem FR.</li> </ul>	—	1 szt.	646,90	0	—
<b>FREZ 135° DO ROWKÓW TYPU V</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do obróbki płyt PREFABOND z rdzeniem FR.</li> </ul>	—	1 szt.	1010,00	0	—
<b>WIERTŁO STOPNIOWE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do obróbki płyt PREFABOND z rdzeniem FR i wstępnego nawiercania podkonstrukcji metalowych.</li> <li>· Materiał: stal szybkotnąca (HSS).</li> </ul>	∅ 9,5 × 5,1 mm	1 szt.	154,60	0	—
<b>OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI DO WIERTŁA STOPNIOWEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do regulacji głębokości wiercenia wiertłem stopniowym.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	∅ 9,5 × 5,1 mm	1 szt.	107,60	0	—
<b>UCHWYT GRATOWNIKA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Typ S/E, do bezpośredniego montażu ostrzy ∅ 3,2 mm.</li> <li>· Do obróbki PREFABOND.</li> </ul>	—	1 szt.	94,71	0	—
<b>OSTRZA DO GRATOWNIKA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· S10/E100, ∅ 3,2 mm.</li> <li>· Do obróbki PREFABOND.</li> </ul>	—	10 szt.	236,70	0	10 szt.
<b>NÓŻ DO FOLII</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nóż do folii do punktów stałych (∅ 5,1 mm).</li> <li>· Nóż do folii do punktów przesuwnych (∅ 9,5 mm).</li> </ul>	∅ 5,1 mm	1 szt.	352,50	0	1 szt.
		∅ 9,5 mm	1 szt.	352,50	0	1 szt.
<b>PRZYRZĄD POMOCNICZY DO MONTAŻU PŁYT PREFABOND</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Szerokość fugi: 8 mm albo 10 mm.</li> <li>· Przystosowany do fugi wzdłużnej i poprzecznej.</li> <li>· Zalecana ilość: min. trzy przyrządy.</li> </ul>	8 mm	1 szt.	188,40	0	1 szt.
		10 mm	1 szt.	188,40	0	1 szt.
<b>PRZYSSAWKA I NAKRĘTKA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Może być używana zamiast przyrządu pomocniczego do montażu płyt PREFABOND.</li> </ul>	—	1 szt.	6,93	0	1 szt.




























	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orze- chowy brąz	12 srebrny metalik	17 czysta biel	19 P.10 grafitowy	20 szary dymiony	23 ciemnoszary	44 antracyt mat	45 medalowy brąz	POZOSTAŁE
					019101	019101		019101	019101	019101	019101	
												019071
					019100	019100		019100	019100	019100	019100	
												019070
												340492
												340493
												340461
												340494
												340496
												340498
												340467
												340466
												340470
												340471
												340421

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie



◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ŁUPEK ELEWACYJNY</b> STUCCO   GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z systemowymi zaczepami mocującymi i gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 10 szt. = 2,5 kg.</li> <li>· Wzór chroniony nr 32661.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> <li>· Do wyboru z powierzchnią gładką lub stucco oraz z wyłoczoną logiem lub bez. <b>Należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.</b></li> </ul>	420 × 240 mm	1 m <sup>2</sup>	179,90	1	10 m <sup>2</sup>
				184,50		
<b>ŁUPEK ELEWACYJNY XL</b> STUCCO  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z systemowymi zaczepami mocującymi i gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 5 szt. = 2,4 kg.</li> <li>· Wzór chroniony nr 32661.</li> </ul>	840 × 240 mm	1 m <sup>2</sup>	266,20	1	2 m <sup>2</sup>
				275,90		
<b>ŁUPEK ELEWACYJNY XL</b> GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z systemowymi zaczepami mocującymi i gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 5 szt. = 2,4 kg.</li> <li>· Wzór chroniony nr 32661.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	840 × 240 mm	1 m <sup>2</sup>	266,20	1	2 m <sup>2</sup>
				275,90		
<b>PANEL ELEWACYJNY FX.12</b> (DUŻY) GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 1,7 szt. = 2,4 kg.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> w razie potrzeby dostępna jednostka opakowaniowa (JO) zawierająca 5,88 m<sup>2</sup>.</li> <li>· Nr ochrony patentowej 1408785.</li> </ul>	1400 × 420 mm	1 m <sup>2</sup>	266,20	6	11,76 m <sup>2</sup>
				275,90		
<b>PANEL ELEWACYJNY FX.12</b> (MAŁY) GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 3,4 szt. = 2,5 kg.</li> <li>· Nr ochrony patentowej 1408785.</li> </ul>	700 × 420 mm	1 m <sup>2</sup>	266,20	6	8,24 m <sup>2</sup>
				275,90		
<b>ROMB ELEWACYJNY 20 × 20</b> STUCCO  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Bez przetłoczenia.</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 25 szt. = 2,8 kg.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	200 × 200 mm	1 m <sup>2</sup>	202,30	1	4 m <sup>2</sup>
				206,90		
<b>ROMB ELEWACYJNY 20 × 20</b> GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Bez przetłoczenia.</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 25 szt. = 2,8 kg.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	200 × 200 mm	1 m <sup>2</sup>	202,30	1	4 m <sup>2</sup>
				206,90		
<b>ELEMENT POCZĄTKOWY</b> DO ROMBU ELEWACYJNEGO 20 × 20 STUCCO  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Zapotrzebowanie: 3,2 szt./m.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>		1 szt.	19,64	1	100 szt.
<b>ELEMENT POCZĄTKOWY</b> DO ROMBU ELEWACYJNEGO 20 × 20 GŁADKI  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· Zapotrzebowanie: 3,2 szt./m.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>		1 szt.	19,64	1	100 szt.

JR jednostka rozliczeniowa  
 JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
 \*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022
























	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.
	<b>01</b> P.10 brązowy	594070	<b>05</b> P.10 czerwony	594070	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	594070
	<b>02</b> P.10 antracyt	594070	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	594070	<b>19</b> P.10 grafitowy	594070
	<b>03</b> P.10 czarny	594070	<b>07</b> P.10 jasnoszary	594070		
	<b>04</b> P.10 ceglasty	594070	<b>10</b> P.10 biały prefa	594070		
	<b>43</b> P.10 szary kamienny	594070				
	<b>01</b> P.10 brązowy	111583	<b>04</b> P.10 ceglasty	111585	<b>07</b> P.10 jasnoszary	111582
	<b>02</b> P.10 antracyt	111580	<b>05</b> P.10 czerwony	111581	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	111586
	<b>03</b> P.10 czarny	111588	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	111587	<b>19</b> P.10 grafitowy	111589
	<b>43</b> P.10 szary kamienny	111584				
	<b>01</b> P.10 brązowy	111573	<b>04</b> P.10 ceglasty	111575	<b>07</b> P.10 jasnoszary	111572
	<b>02</b> P.10 antracyt	111570	<b>05</b> P.10 czerwony	111571	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	111576
	<b>03</b> P.10 czarny	111578	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	111577	<b>19</b> P.10 grafitowy	111579
	<b>43</b> P.10 szary kamienny	111574				
	<b>01</b> P.10 brązowy	120603	<b>05</b> P.10 czerwony	120601	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	120608
	<b>02</b> P.10 antracyt	120600	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	120609	<b>12</b> srebrny metalik	594068
	<b>03</b> P.10 czarny	120610	<b>07</b> P.10 jasnoszary	120602	<b>19</b> P.10 grafitowy	120611
	<b>04</b> P.10 ceglasty	120607	<b>10</b> P.10 biały prefa	594068		
	<b>42</b> P.10 piaskowy	594068	<b>43</b> P.10 szary kamienny	120604		
	<b>01</b> P.10 brązowy	120623	<b>05</b> P.10 czerwony	120621	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	120628
	<b>02</b> P.10 antracyt	120620	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	120629	<b>12</b> srebrny metalik	594069
	<b>03</b> P.10 czarny	120619	<b>07</b> P.10 jasnoszary	120622	<b>19</b> P.10 grafitowy	120618
	<b>04</b> P.10 ceglasty	120627	<b>10</b> P.10 biały prefa	594069		
	<b>42</b> P.10 piaskowy	594069	<b>43</b> P.10 szary kamienny	120624		
	<b>01</b> P.10 brązowy	111033	<b>05</b> P.10 czerwony	111031	<b>10</b> P.10 biały prefa	122020
	<b>02</b> P.10 antracyt	111030	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	111037	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	111036
	<b>03</b> P.10 czarny	111038	<b>07</b> P.10 jasnoszary	111032	<b>12</b> srebrny metalik	594131
	<b>04</b> P.10 ceglasty	111035	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	122021	<b>19</b> P.10 grafitowy	111039
	<b>43</b> P.10 szary kamienny	111034				
	<b>01</b> P.10 brązowy	111023	<b>05</b> P.10 czerwony	111021	<b>10</b> P.10 biały prefa	122010
	<b>02</b> P.10 antracyt	111020	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	111027	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	111026
	<b>03</b> P.10 czarny	111028	<b>07</b> P.10 jasnoszary	111022	<b>12</b> srebrny metalik	594111
	<b>04</b> P.10 ceglasty	111025	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	122011	<b>19</b> P.10 grafitowy	111029
	<b>43</b> P.10 szary kamienny	111024				
	<b>01</b> P.10 brązowy	111053	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	111057	<b>12</b> srebrny metalik	594331
	<b>02</b> P.10 antracyt	111050	<b>07</b> P.10 jasnoszary	111052	<b>19</b> P.10 grafitowy	111059
	<b>03</b> P.10 czarny	111058	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	122041	<b>43</b> P.10 szary kamienny	111054
	<b>04</b> P.10 ceglasty	111055	<b>10</b> P.10 biały prefa	122040		
	<b>05</b> P.10 czerwony	111051	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	111056		
	<b>01</b> P.10 brązowy	111043	<b>06</b> P.10 zieleń mchu	111047	<b>12</b> srebrny metalik	594311
	<b>02</b> P.10 antracyt	111040	<b>07</b> P.10 jasnoszary	111042	<b>19</b> P.10 grafitowy	111049
	<b>03</b> P.10 czarny	111048	<b>08</b> P.10 szarocynkowy	122031	<b>43</b> P.10 szary kamienny	111044
	<b>04</b> P.10 ceglasty	111045	<b>10</b> P.10 biały prefa	122030		
	<b>05</b> P.10 czerwony	111041	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	111046		

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ROMB ELEWACYJNY 29 × 29</b> STUCCO   GŁADKI   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z patentowanymi zaczepami mocującymi do rombów elewacyjnych i gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 12 szt. = 2,6 kg.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> <li>· Do wyboru z powierzchnią gładką lub stucco oraz z przetłoczeniem lub bez. <b>Należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.</b></li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	290 × 290 mm	1 m <sup>2</sup>	<b>181,90</b> <hr/> <b>186,50</b>	1	10 m <sup>2</sup>
<b>ELEMENT POCZĄTKOWY DO ROMBU ELEWACYJNEGO 29 × 29</b> STUCCO   GŁADKI   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z elementami mocującymi.</li> <li>· Zapotrzebowanie: 2,2 szt./m.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> <li>· Do wyboru z powierzchnią gładką lub stucco oraz. <b>Należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.</b></li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>19,86</b>	1	100 szt.
<b>ELEMENT KOŃCOWY DO ROMBU ELEWACYJNEGO 29 × 29</b> STUCCO   GŁADKI   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z elementami mocującymi.</li> <li>· Zapotrzebowanie: 2,2 szt./m.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> <li>· Do wyboru z powierzchnią gładką lub stucco oraz z przetłoczeniem lub bez. <b>Należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.</b></li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>19,86</b>	1	100 szt.
<b>ROMB ELEWACYJNY 44 × 44</b> STUCCO   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 5,2 szt. = 2,6 kg.</li> </ul>	437 × 437 mm	1 m <sup>2</sup>	<b>187,00</b> <hr/> <b>191,60</b>	1	8 m <sup>2</sup>
<b>ROMB ELEWACYJNY 44 × 44</b> GŁADKI    	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 5,2 szt. = 2,6 kg.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	437 × 437 mm	1 m <sup>2</sup>	<b>187,00</b> <hr/> <b>191,60</b>	1	8 m <sup>2</sup>
<b>ELEMENT POCZĄTKOWY DO ROMBU ELEWACYJNEGO 44 × 44</b> STUCCO  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z elementami mocującymi.</li> <li>· Zapotrzebowanie: 1,48 szt./m.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>38,94</b>	1	40 szt.
<b>ELEMENT POCZĄTKOWY DO ROMBU ELEWACYJNEGO 44 × 44</b> GŁADKI   	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z elementami mocującymi.</li> <li>· Zapotrzebowanie: 1,48 szt./m.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>38,94</b>	1	40 szt.
<b>ELEMENT KOŃCOWY DO ROMBU ELEWACYJNEGO 44 × 44</b> STUCCO  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z elementami mocującymi.</li> <li>· Zapotrzebowanie: 1,48 szt./m.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>38,94</b>	1	40 szt.

KOLOR		NR ART.	KOLOR		NR ART.	KOLOR		NR ART.
01	P.10 brązowy	594075	05	P.10 czerwony	594075	11	P.10 orzechowy brąz	594075
02	P.10 antracyt	594075	06	P.10 zieleń mchu	594075	19	P.10 grafitowy	594075
03	P.10 czarny	594075	07	P.10 jasnoszary	594075			
04	P.10 ceglasty	594075	10	P.10 biały prefa	594075			
43	P.10 szary kamienny	594075						

01	P.10 brązowy	594076	05	P.10 czerwony	594076	11	P.10 orzechowy brąz	594076
02	P.10 antracyt	594076	06	P.10 zieleń mchu	594076	19	P.10 grafitowy	594076
03	P.10 czarny	594076	07	P.10 jasnoszary	594076			
04	P.10 ceglasty	594076	10	P.10 biały prefa	594076			
43	P.10 szary kamienny	594076						

01	P.10 brązowy	594076	05	P.10 czerwony	594076	11	P.10 orzechowy brąz	594076
02	P.10 antracyt	594076	06	P.10 zieleń mchu	594076	19	P.10 grafitowy	594076
03	P.10 czarny	594076	07	P.10 jasnoszary	594076			
04	P.10 ceglasty	594076	10	P.10 biały prefa	594076			
43	P.10 szary kamienny	594076						

01	P.10 brązowy	112204	05	P.10 czerwony	112202	11	P.10 orzechowy brąz	112208
02	P.10 antracyt	112201	06	P.10 zieleń mchu	112207	19	P.10 grafitowy	112210
03	P.10 czarny	112209	07	P.10 jasnoszary	112203			
04	P.10 ceglasty	112206	10	P.10 biały prefa	594079			
43	P.10 szary kamienny	112205						

01	P.10 brązowy	112224	05	P.10 czerwony	112222	11	P.10 orzechowy brąz	112228
02	P.10 antracyt	112221	06	P.10 zieleń mchu	112227	19	P.10 grafitowy	112230
03	P.10 czarny	112229	07	P.10 jasnoszary	112223			
04	P.10 ceglasty	112226	10	P.10 biały prefa	594079			
43	P.10 szary kamienny	112225						

01	P.10 brązowy	112244	05	P.10 czerwony	112242	11	P.10 orzechowy brąz	112248
02	P.10 antracyt	112241	06	P.10 zieleń mchu	112247	19	P.10 grafitowy	112250
03	P.10 czarny	112249	07	P.10 jasnoszary	112243			
04	P.10 ceglasty	112246	10	P.10 biały prefa	594080			
43	P.10 szary kamienny	112245						

01	P.10 brązowy	112264	05	P.10 czerwony	112262	11	P.10 orzechowy brąz	112268
02	P.10 antracyt	112261	06	P.10 zieleń mchu	112267	19	P.10 grafitowy	112270
03	P.10 czarny	112269	07	P.10 jasnoszary	112263			
04	P.10 ceglasty	112266	10	P.10 biały prefa	594080			
43	P.10 szary kamienny	112265						










01	P.10 brązowy	112284	05	P.10 czerwony	112282	11	P.10 orzechowy brąz	112288
02	P.10 antracyt	112281	06	P.10 zieleń mchu	112287	19	P.10 grafitowy	112290
03	P.10 czarny	112289	07	P.10 jasnoszary	112283			
04	P.10 ceglasty	112286	10	P.10 biały prefa	594080			
43	P.10 szary kamienny	112285						

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ELEMENT KOŃCOWY DO ROMBU ELEWACYJNEGO</b> <b>44 × 44</b> <b>GŁADKI</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z elementami mocującymi.</li> <li>· Zapotrzebowanie: 1,48 szt./m.</li> <li>· Czas dostawy: ok. 10 – 15 dni roboczych.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>38,94</b>	1	40 szt.
<b>ROMB MAŁY STUCCO</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do okładzin ściennych, zwłaszcza na małych powierzchniach.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> System nie jest pełnowartościowy! (Brak dostępnych akcesoriów.)</li> <li>· Po konsultacji z działem technicznym PREFA można stosować również przy wieżach i zadaszeniach.</li> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 43 szt. = ok. 3,0 kg.</li> </ul>	305 × 175 mm	1 m <sup>2</sup>	<b>400,30</b>	1	4 m <sup>2</sup>
<b>ROMB MAŁY GŁADKI</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Do okładzin ściennych, zwłaszcza na małych powierzchniach.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> System nie jest pełnowartościowy! (Brak dostępnych akcesoriów.)</li> <li>· Po konsultacji z działem technicznym PREFA można stosować również przy wieżach i zadaszeniach.</li> <li>· <b>Bez elementów mocujących.</b></li> <li>· 1 m<sup>2</sup> = 43 szt. = ok. 3,0 kg.</li> </ul>	305 × 175 mm	1 m <sup>2</sup>	<b>400,30</b>	1	4 m <sup>2</sup>

KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.	KOLOR	NR ART.
<b>01</b> P.10 brązowy	112304	<b>05</b> P.10 czerwony	112302	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	112308
<b>02</b> P.10 antracyt	112301	<b>06</b> P.10 zielen mchu	112307	<b>19</b> P.10 grafitowy	112310
<b>03</b> P.10 czarny	112309	<b>07</b> P.10 jasnoszary	112303		
<b>04</b> P.10 ceglasty	112306	<b>10</b> P.10 biały prefa	594080		
<b>43</b> P.10 szary kamienny	112305				

<b>01</b> P.10 brązowy	110883	<b>04</b> P.10 ceglasty	110885	<b>07</b> P.10 jasnoszary	110882
<b>02</b> P.10 antracyt	110880	<b>05</b> P.10 czerwony	110881	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	110886
<b>03</b> P.10 czarny	110888	<b>06</b> P.10 zielen mchu	110887	<b>19</b> P.10 grafitowy	110889
<b>43</b> P.10 szary kamienny	110884				


<b>01</b> P.10 brązowy	110873	<b>04</b> P.10 ceglasty	110875	<b>07</b> P.10 jasnoszary	110872
<b>02</b> P.10 antracyt	110870	<b>05</b> P.10 czerwony	110871	<b>11</b> P.10 orzechowy brąz	110876
<b>03</b> P.10 czarny	110878	<b>06</b> P.10 zielen mchu	110877	<b>19</b> P.10 grafitowy	110879
<b>43</b> P.10 szary kamienny	110874				

## Mocowanie - Pas startowy

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>SYSTEMOWY ZACZEP MOCUJĄCY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do łupków elewacyjnych i łupków elewacyjnych XL.</li> <li>Materiał: niepowlekany stop aluminium.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,08</b>	1	840 szt.
<b>SYSTEMOWY ZACZEP MOCUJĄCY DO ROMBU ELEWACYJNEGO 29 x 29</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolor: antracyt.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,41</b>	1	320 szt.
<b>GWÓŹDŹ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gwoździe 2,8/25: ok. 570 szt./kg.</li> <li>Gwoździe 2,8/30: ok. 480 szt./kg.</li> <li>Gwoździe 2,8/40: ok. 380 szt./kg.</li> <li>Materiał: stal ocynkowana ogniowo.</li> </ul>	2,8/25	1 kg	<b>42,62</b>	1	2,5 kg
		2,8/30	1 kg	<b>42,62</b>	1	2,5 kg
		2,8/40	1 kg	<b>42,62</b>	1	2 kg
<b>ŚRUBA SPECJALNA DO PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWYCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>do mocowania produktów Siding i małowformatowych.</li> <li>z hartowaną końcówką wiertła.</li> <li>Materiał: bimetali.</li> <li>wydajność wiertła t = 3,5 mm.</li> <li>w zestawie 1 końcówka TX 25 x 50 mm.</li> </ul>	5,5 x 25 mm średnica łba: 12 mm	1 szt.	<b>3,00</b>	6	250 szt.
<b>ŚRUBA SPECJALNA DO PODKONSTRUKCJI STALOWEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>do mocowania produktów Siding i małowformatowych.</li> <li>z hartowaną końcówką stalową.</li> <li>Materiał: bimetali.</li> <li>Wydajność wiertła t = 2,0 mm.</li> <li>w zestawie 1 końcówka TX 25 x 50 mm.</li> </ul>	5,5 x 25 mm średnica łba: 12 mm	1 szt.	<b>3,15</b>	6	250 szt.
<b>PAS STARTOWY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do łupków elewacyjnych, rombów elewacyjnych i FX.12.</li> <li>Z gwoździami (2,8/25).</li> <li>Nawiercone otwory.</li> <li>Strona wierzchnia: Brąz (powłoka poliestrowa).</li> <li>Tył: Tył: antracyt (powłoka poliestrowa).</li> </ul>	1800 x 158 x 1,00 mm	1 m	<b>29,80</b>	1	—



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zieleń mchu	07 P.10 jasnoszary	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orze- chowy brąz	12 srebrny metalik	43 P.10 szary kamienny	POZOSTAŁE
												505001
												505003
												340392
												340394
												341392
												533158
												533159
												562005

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	KOLOR
<p><b>PREFALZ</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA 500 mm 1000 mm</p>  <p><b>PREFALZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.</li> <li>przód: lakierowanie piecowe coil-coating.</li> <li>Tył: lakier ochronny.</li> <li>Jako taśmę uzupełniającą do systemów dachowych i elewacyjnych PREFA (z wyjątkiem aluminiowej płyty kompozytowej PREFABOND) należy stosować wyłącznie PREFALZ.</li> <li>Cena na zapytanie.</li> <li><b>UWAGA!</b> PREFALZ 1000 należy stosować wyłącznie jako taśmę uzupełniającą. Ze względu na szerokość docięcia nie jest przeznaczona do przykrywania lub obijania całych powierzchni dachów i elewacji.</li> <li><b>WSKAZÓWKA:</b> Dodatkowa opłata za kolory P.10 szary kamienny, szara patyna, medalowy brąz i P.10 szara patyna.</li> </ul>	<p>0,70 × 500 mm</p>	<p><b>01</b> P.10 brązowy</p> <p><b>02</b> P.10 antracyt</p> <p><b>03</b> P.10 czarny</p> <p><b>04</b> P.10 ceglasty</p> <p><b>05</b> P.10 czerwony</p> <p><b>06</b> P.10 zieleń mchu</p> <p><b>07</b> P.10 jasnoszary</p> <p><b>08</b> P.10 szarocynkowy</p> <p><b>10</b> P.10 biały prefa</p> <p><b>11</b> P.10 orzechowy brąz</p> <p><b>12</b> srebrny metalik</p> <p><b>13</b> naturalny</p> <p><b>17</b> P.10 czysta biel</p> <p><b>19</b> P.10 grafitowy</p> <p><b>23</b> ciemnoszary</p> <p><b>43</b> P.10 szary kamienny</p> <p><b>45</b> medalowy brąz</p> <p><b>46</b> P.10 zielona patyna</p> <p><b>47</b> szara patyna</p>	
		<p>0,70 × 1000 mm</p>	<p><b>01</b> P.10 brązowy</p> <p><b>02</b> P.10 antracyt</p> <p><b>03</b> P.10 czarny</p> <p><b>04</b> P.10 ceglasty</p> <p><b>05</b> P.10 czerwony</p> <p><b>06</b> P.10 zieleń mchu</p> <p><b>07</b> P.10 jasnoszary</p> <p><b>08</b> P.10 szarocynkowy</p> <p><b>10</b> P.10 biały prefa</p> <p><b>11</b> P.10 orzechowy brąz</p> <p><b>12</b> srebrny metalik</p> <p><b>13</b> naturalny</p> <p><b>17</b> P.10 czysta biel</p> <p><b>19</b> P.10 grafitowy</p> <p><b>23</b> ciemnoszary</p> <p><b>43</b> P.10 szary kamienny</p> <p><b>45</b> medalowy brąz</p> <p><b>46</b> P.10 zielona patyna</p> <p><b>47</b> szara patyna</p>


	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)			ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)		
	gładki	stucco	gładki z folią	gładki	stucco	gładki z folią
01	040303	040323		040313	040333	
02	040300	040320		040310	040330	
03	040308	040328		040318	040338	
04	040305	040325		040315	040335	
05	040301	040321		040311	040331	
06	040307	040327		040317	040337	
07	040302	040322		040312	040332	
08	040441	040461		040451	040471	
10	040442	040462		040452	040472	
11	040306	040326		040316	040336	
12	030722	030152	030772	030747	030182	030792
13	030724	030154		030749	030184	
17	040445	040465		040455	040475	
19	040444	040464		040454	040474	
23	030804		030826	030814		030827
43	040304	040324		040314	040334	
45	040440	040460	040600	040450	040470	040610
46	040443			040453		
47	030803		030823	030813		030825
01	040103	040123		040113	040133	
02	040100	040120		040110	040130	
03	040108	040128		040118	040138	
04	040105	040125		040115	040135	
05	040101	040121		040111	040131	
06	040107	040127		040117	040137	
07	040102	040122		040112	040132	
08	040401	040421		040411	040431	
10	040402	040422		040412	040432	
11	040106	040126		040116	040136	
12	030369	030123	030671	030386	030565	
13	030110	030124		030388		
17	040405	040425		040415	040435	
19	040404	040424		040414	040434	
23	030370		030834	030392		030840
43	040104	040124		040114	040134	
45	040400	040420	040620	040410	040430	040630
46	040403			040413		
47	030361		030833	030390		030842

powłoka coil-coating  
 powłoka proszkowa

inne materiały  
 powierzchnia gładka na życzenie

na zamówienie  
 tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	WYMIARY	GRUPA KOLORÓW	KOLOR	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	
<b>FALZONAL</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA 600 MM 	0,70 × 600 mm	0	lakier bezbarwny zwiertzały	038200S	
		1	czysta biel	038202S	
			szarocynkowy	038211S	
			szarocynkowy	038207S	
			jasnocynkowy mat	038223S	
			jasnoszary mat	038218S	
			szary antracyt	038205S	
			ciemnoszary mat	038216S	
			anodowany brąz	038206S	
			czerwony staromiejski	038225S	
			brązowy miedziany	038203S	
			brązowy kawowy	038226S	
			seledynowy groszkowy	038204S	
			2	kość słoniowa jasna	038227S
		gołębi błękit		038201S	
		zielony opal		038208S	
		zielony błady		038228S	
		szary kwarcytowy		038222S	
		3		perłowy	038212S
				beżowa sawanna	038229S
			turkusowy pastelowy	038233S	
			żółty	038230S	
			czerwony karminowy	038210S	
			turkusowy niebieski	038234S	
			zielony miętowy	038231S	
			oliwkowy	038214S	
			niebieski atlantycki	038213S	
	rozświetlony szary		038220S		
	gorczyka niebieska		038232S		
	4	czarny węgiel	038235S		
		brylantowy metalik	038209S		
		szare aluminium	038217S		
	5	jasny brąz	038241S		
nowa miedź		038221S			
0,80 × 600 mm	4	złoto majów	038238S		
			brylantowy metalik	038239S	

## INFORMACJE PRODUKTOWE - FALZONAL

### INFORMACJE OGÓLNE


- Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.
- przód: Powlekane metodą coil-coating w jakości HDP (High Durable Polymer), z folią ochronną.
- Tył: lakier ochronny.
- Cena na zapytanie.
- Termin dostawy na zapytanie.

### UWAGA!

- **MINIMALNE ZAMÓWIENIE:** 120 kg.
- Liczba rolek musi być podzielna przez dwa.

ok. 120 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	ok. 250 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 1000 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)
038200	038105	038000	038505
038202	038100	038011	038500
038211	038103	038016	038503
038207	038104	038007	038504
038223	038137	038043	038522
038218	038111	038029	038511
038205	038106	038008	038506
038216	038107	038009	038507
038206	038102	038006	038502
038225	038116	038045	038525
038203	038109	038004	038509
038226	038117	038046	038515
038204	038118	038005	038520
038227	038119	038047	038524
038201	038110	038002	038510
038208	038113	038010	038513
038228	038120	038048	038537
038222	038121	038049	038528
038212	038122	038001	038518
038229	038123	038080	038531
038233	038129	038085	038540
038230	038124	038081	038538
038210	038141	038014	038517
038234	038130	038086	038541
038231	038125	038082	038539
038214	038126	038018	038530
038213	038131	038017	038529
038220	038114	038031	038514
038232	038128	038084	038526
038235	038127	038083	038519
038209	038101	038003	038501
038217	038108	038028	038508
038241	038138	038087	038532
038221	038134	038039	038534
038238	038139	038091	038516
038239	038135	038041	038535



PRODUKT	WYMIARY	GRUPA KOLORÓW	KOLOR	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)
<b>FALZONAL</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA 1200 mm 	0,70 × 1200 mm	0	lakier bezbarwny zwiertzały	
		1	czysta biel	
			szarocynkowy	
			szarocynkowy	
			jasnocynkowy mat	
			jasnoszary mat	
			szary antracyt	
			ciemnoszary mat	
			anodowany brąz	
			czerwony staromiejski	
			brązowy miedziany	
			brązowy kawowy	
			seledynowy groszkowy	
		2	kość słoniowa jasna	
			gołębi błękit	
			zielony opal	
			zielony błady	
			szary kwarcytowy	
			perłowy	
		3	beżowa sawanna	
			turkusowy pastelowy	
			żółty	
			czerwony karminowy	
			turkusowy niebieski	
	zielony miętowy			
	oliwkowy			
	niebieski atlantycki			
	rozświetlony szary			
gorczyka niebieska				
czarny węgiel				
4	brylantowy metalik			
	szare aluminium			
5	jasny brąz			
	nowa miedź			
	złoto majów			
0,80 × 1200 mm	4	brylantowy metalik		

## INFORMACJE PRODUKTOWE - FALZONAL

### INFORMACJE OGÓLNE

- Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.
- przód: Powlekane metodą coil-coating w jakości HDP (High Durable Polymer), z folią ochronną.
- Tył: lakier ochronny.
- Cena na zapytanie.
- Termin dostawy na zapytanie.








### UWAGA!

- **MINIMALNE ZAMÓWIENIE:** 120 kg.
- FALZONAL 1200 należy stosować wyłącznie jako taśmę uzupełniającą. Ze względu na szerokość docięcia nie jest przeznaczona do przykrywania lub objęcia całych powierzchni dachów i elewacji.

ok. 120 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	ok. 250 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 1000 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)
038294	038155	038032	038555
038252	038150	038013	038550
038259	038153	038025	038553
038253	038154	038015	038554
038272	038166	038050	038572
038273	038161	038035	038561
038256	038156	038022	038556
038274	038157	038033	038557
038257	038152	038023	038552
038276	038168	038052	038575
038254	038159	038020	038559
038277	038169	038053	038565
038255	038170	038021	038570
038278	038171	038054	038574
038250	038160	038019	038560
038251	038163	038012	038563
038279	038172	038055	038586
038280	038173	038056	038578
038281	038174	038057	038568
038282	038175	038058	038581
038288	038180	038063	038589
038283	038176	038059	038587
038271	038183	038040	038567
038289	038181	038064	038590
038284	038177	038060	038588
038261	038178	038027	038580
038260	038182	038026	038579
038286	038164	038037	038564
038287	038179	038062	038576
038285	038165	038061	038569
038258	038151	038024	038551
038290	038158	038034	038558
038295	038190	038069	038582
038268	038184	038038	038584
038293	038189	038068	038566
038269	038185	038042	038585



## Mocowanie na gwoździe

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZACZEP KĄTOWY STAŁY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>0,70</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY PRZESUWNY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości do 12 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,34</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY O ZWIĘKSZONYM PRZESUWIE ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości od 12 m do 15 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· <b>WSKAZÓWKA:</b> W przypadku stosowania zaczepek kątowych o zwiększonym przesuwie PREFA należy zwiększyć odstępy między zaczepekami. (Obliczeń może dokonać dział techniczno-projektowy PREFA.)</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,90</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP SPODNIOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,34</b>	2	250 szt.
<b>ZACZEP SPODNIOWY PRZESUWNY ZE STALI NIERDZEWNEJ</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości do 12 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,22</b>	2	250 szt.
<b>GWÓŹDZ NIERDZEWNY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gwóźdź 2,8/25: ok. 570 szt./kg.</li> <li>· Gwóźdź 2,8/30: ok. 480 szt./kg.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	2,8/25	1 kg	<b>141,00</b>	1	2,5 kg
		2,8/30	1 kg	<b>141,00</b>	1	2,5 kg
<b>GWÓŹDZIE NIERDZEWNE W ZWOJU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do gwoździarki Bull Tack Power.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	2,8/26	1000 szt.	<b>342,30</b>	0	ok. 3200 szt.



	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zieleń mchu	07 P.10 jasnoszary	08 P.10 szaro- cynkowy	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orze- chowy brąz	12 srebrny metalik	43 P.10 szary kamienny	47 szara patyna	POZOSTAŁE
														534004
														535004
														535005
														534001
														535001
														340397
														340398
														341398









■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Mocowanie na wkręty

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZACZEP KĄTOWY, STAŁY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MOCOWANIA NA WKRETY</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Z wpuszczanymi otworami na wkręty.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Dostawy od II kw. 2023.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>0,65</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY PRZESUWNY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MOCOWANIA NA WKRETY</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości do 12 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· Z wpuszczanymi otworami na wkręty.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Dostawy od II kw. 2023.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>1,50</b>	2	500 szt.
<b>ZACZEP KĄTOWY O ZWIĘKSZONYM PRZESUWIE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MOCOWANIA NA WKRETY</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do pasów o długości od 12 m do 15 m przy pokryciach aluminiowych.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> <li>· <b>WSKAZÓWKA:</b> W przypadku stosowania zaczepów kątowych o zwiększonym przesuwie PREFA należy zwiększyć odstęp między zaczepami. (Obliczeń może dokonać dział techniczno-projektowy PREFA.)</li> <li>· Z wpuszczanymi otworami na wkręty.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Dostawy od II kw. 2023.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>3,90</b>	2	500 szt.
<b>WKRETY Z ŁBEM WPUSZCZANYM</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do mocowania zaczepów do systemów na rąbek stojący.</li> <li>· Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	4,5 x 30 mm	1 szt.	<b>0,25</b>	6	500 szt.

	01 P.10 brązowy	02 P.10 antracyt	03 P.10 czarny	04 P.10 ceglasty	05 P.10 czerwony	06 P.10 zieleń mchu	07 P.10 jasnoszary	08 P.10 szaro- cynkowy	10 P.10 biały prefa	11 P.10 orze- chowy brąz	12 srebrny metalik	43 P.10 szary kamienny	47 szara patyna	POZOSTAŁE
														534005
														535006
														535007
														340399




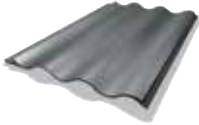




■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
◎ powierzchnia gładka na życzenie









◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## Profil falisty i profil trójkątny

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>PROFIL FALISTY</b> TYP: 10/47/2,00 mm   	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Wzór chroniony nr 31230.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> <li><b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> </ul>	szerokość konstrukcyjna: 140 mm	1 m <sup>2</sup>	**		—
<b>PROFIL TRÓJKĄTNY</b> TYP: 22/40/2,00 mm   	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: aluminium.</li> <li>Termin dostawy na zapytanie.</li> <li><b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> </ul>	szerokość konstrukcyjna: 200 mm	1 m <sup>2</sup>	**		—

## Mocowanie

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>ZACZEP ŚLIZGOWY DO PROFILU FALISTEGO I PROFILU TRÓJKĄTNEGO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Do mocowania profili falistych w sposób umożliwiający rozszerzanie.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> <li>Wzór chroniony nr 31230.</li> <li>Ilość przybliżona: 6-8 szt./m<sup>2</sup>.</li> </ul>	—	1 szt.	<b>2,79</b>	6	—
<b>WKRĘT DO METALU DO PROFILI WYTŁACZANYCH NA PODKONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Wkręt mocujący do profili wytłaczanych na podkonstrukcjach aluminiowych.</li> <li>Wkręt samowiercący Saphir JT4-ZT-4-4,8 × 25, w zestawie 1 bit T25 W.</li> <li>Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	4,8 × 25 mm średnica łba: 8 mm	1 szt.	<b>1,10</b>	6	250 szt.
<b>NIT BALKONOWY</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiał: Stal nierdzewna z trzpieniem ze stali nierdzewnej.</li> <li>Zakres zacisku: 4,0–9,5 mm.</li> </ul>	5 × 14 mm średnica łba: 15 mm	1 szt.	<b>4,80</b> <b>5,34</b>	6	250 szt.

POWŁOKA PROSZKOWA (jedno- lub obustronnie)	NATURALNY
595900	
	595900
595900	
	595900

RÓŻNE KOLORY	NATURALNY
	595020
	533151
	533209
533290	

## INFORMACJE PRODUKTOWE PROFIL FALISTY I PROFIL TRÓJKĄTNY

### INFORMACJE OGÓLNE

- Długości elementu: od 250 mm do 6200 mm
- **UWAGA! Niemożliwe powlekanie proszkowe farbami P.10.**
- Produkcja z materiału przystosowanego do eloksalowania.
- Dodatkowa opłata za zamówienie poniżej 8 m<sup>2</sup>: **250,00 PLN.**

### WYKONANIE

- Należy przestrzegać instrukcji montażu profili wytłaczanych.
- Możliwe wszystkie kierunki montażu.
- Mocowanie zakryte.

### WSKAZÓWKI

- Profile z indywidualnym tłoczeniem są produkowane na zamówienie (minimalna ilość zamówienia: 1000 kg).
- W przypadku montażu na balkonie profil trójkątny należy układać wyłącznie w kierunku pionowym (należy przestrzegać instrukcji montażu poszycia balkonów).

## Akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>PROFIL POCZĄTKOWY DO PROFILU FALISTEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Powierzchnia widoczna: 10 mm.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać nazwę produktu i preferowany kolor.</li> </ul>	długość elementu: 3000 mm	1 m	**		—
<b>NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY DO PROFILU FALISTEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zewnętrzne wykończenie narożników.</li> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Powierzchnia widoczna: 33/33/2,00 mm.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać nazwę produktu i preferowany kolor.</li> </ul>	długość elementu: 3000 mm	1 m	**		—
<b>PROFIL KOŃCOWY DO PROFILU FALISTEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Powierzchnia widoczna: 40 mm.</li> <li>· Do montażu wyłącznie z użyciem oryginalnych zaczepów ślizgowych.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać nazwę produktu i preferowany kolor.</li> </ul>	długość elementu: 3000 mm	1 m	**		—
<b>PROFIL KIESZENIOWY DO PROFILU FALISTEGO (KANTOWANY)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Grubość materiału: 1,0 mm.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać preferowany kolor.</li> </ul>	długość elementu: 2500 mm	1 m	**		—
<b>PROFIL POCZĄTKOWY DO PROFILU TRÓJKĄTNEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Powierzchnia widoczna: 12 mm.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać nazwę produktu i preferowany kolor.</li> </ul>	długość elementu: 3000 mm	1 m	**		—
<b>PROFIL KĄTOWY DO PROFILU TRÓJKĄTNEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Włącznie z płytkami podtrzymującymi.</li> <li>· Może być stosowany jako narożnik zewnętrzny i wewnętrzny.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać nazwę produktu i preferowany kolor.</li> <li>· Powierzchnie widoczne:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– narożnik wewnętrzny: 50/50 mm</li> <li>– narożnik zewnętrzny: 63/63 mm</li> </ul> </li> </ul>	długość elementu: 3000 mm	1 m	**		—
<b>PROFIL KOŃCOWY DO PROFILU TRÓJKĄTNEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiał: aluminium.</li> <li>· Powierzchnia widoczna: 40 mm.</li> <li>· <b>UWAGA!</b> Składając zamówienie, dodatkowo do numeru artykułu należy podać nazwę produktu i preferowany kolor.</li> </ul>	długość elementu: 3000 mm	1 m	**		—

POWŁOKA PROSZKOWA (jedno- lub obustronnie)	NATURALNY
595901	
	595901
595901	
	595901
595901	
	595901
594160	594160
595901	
	595901
595199	
	595159
595901	
	595901








## TAŚMY I BLACHY



<b>PREFALZ</b> .....	202
<b>FALZONAL</b> .....	206
Uzupełnienie elewacji .....	210
Powłoka poliestrowa .....	214
Kolor naturalny • Pozostałe .....	218



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	KOLOR
<p><b>PREFALZ</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA</p> <p>500 mm 650 mm 1000 mm</p>  <p><b>PREFALZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.</li> <li>przód: lakierowanie piecowe coil-coating.</li> <li>Tył: lakier ochronny.</li> <li>Jako taśmę uzupełniającą do systemów dachowych i elewacyjnych PREFA (z wyjątkiem aluminiowej płyty kompozytowej PREFABOND) należy stosować wyłącznie PREFALZ.</li> <li>Cena na zapytanie.</li> </ul> <p><b>UWAGA!</b> PREFALZ 1000 należy stosować wyłącznie jako taśmę uzupełniającą. Ze względu na szerokość docięcia nie jest przeznaczona do przykrywania lub objęcia całych powierzchni dachów i elewacji.</p> <p><b>WSKAZÓWKA:</b> Dodatkowa opłata za kolory P.10 szary kamienny, szara patyna, medalowy brąz i P.10 szara patyna.</p>		0,70 × 500 mm	01 P.10 brązowy
			02 P.10 antracyt
			03 P.10 czarny
			04 P.10 ceglasty
			05 P.10 czerwony
			06 P.10 zieleń mchu
			07 P.10 jasnoszary
			08 P.10 szarocynkowy
			10 P.10 biały prefa
			11 P.10 orzechowy brąz
			12 srebrny metalik
			13 naturalny
			17 P.10 czysta biel
			19 P.10 grafitowy
			23 ciemnoszary
			43 P.10 szary kamienny
			45 medalowy brąz
		46 P.10 zielona patyna	
		47 szara patyna	
		0,70 × 650 mm	01 P.10 brązowy
			02 P.10 antracyt
			03 P.10 czarny
			04 P.10 ceglasty
			05 P.10 czerwony
			06 P.10 zieleń mchu
			07 P.10 jasnoszary
			08 P.10 szarocynkowy
			10 P.10 biały prefa
			11 P.10 orzechowy brąz
			12 srebrny metalik
			13 naturalny
			17 P.10 czysta biel
			19 P.10 grafitowy
			23 ciemnoszary
			43 P.10 szary kamienny
			45 medalowy brąz
		47 szara patyna	
		0,70 × 1000 mm	01 P.10 brązowy
			02 P.10 antracyt
			03 P.10 czarny
			04 P.10 ceglasty
			05 P.10 czerwony
			06 P.10 zieleń mchu
			07 P.10 jasnoszary
			08 P.10 szarocynkowy
			10 P.10 biały prefa
			11 P.10 orzechowy brąz
12 srebrny metalik			
13 naturalny			
17 P.10 czysta biel			
19 P.10 grafitowy			
23 ciemnoszary			
43 P.10 szary kamienny			
45 medalowy brąz			
46 P.10 zielona patyna			
47 szara patyna			


	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)			ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)		
	gładki	stucco	gładki z folią	gładki	stucco	gładki z folią
01	040303	040323		040313	040333	
02	040300	040320		040310	040330	
03	040308	040328		040318	040338	
04	040305	040325		040315	040335	
05	040301	040321		040311	040331	
06	040307	040327		040317	040337	
07	040302	040322		040312	040332	
08	040441	040461		040451	040471	
10	040442	040462		040452	040472	
11	040306	040326		040316	040336	
12	030722	030152	030772	030747	030182	030792
13	030724	030154		030749	030184	
17	040445	040465		040455	040475	
19	040444	040464		040454	040474	
23	030804		030826	030814		030827
43	040304	040324		040314	040334	
45	040440	040460	040600	040450	040470	040610
46	040443			040453		
47	030803		030823	030813		030825
01	040203	040223		040213	040233	
02	040200	040220		040210	040230	
03	040208	040228		040218	040238	
04	040205	040225		040215	040235	
05	040201	040221		040211	040231	
06	040207	040227		040217	040237	
07	040202	040222		040212	040232	
08	040481	040501		040491	040511	
10	040482	040502		040492	040512	
11	040206	040226		040216	040236	
12	030340	030513	030613	030339	030543	030643
13	035101	030514	030614	035102	030544	
17	040485	040505		040495	040515	
19	040484	040504		040494	040514	
23	030807		030870	030817		030875
43	040204	040224		040214	040234	
45	040480	040500	040640	040490	040510	040650
47	030806		030871	030816		030876
01	040103	040123		040113	040133	
02	040100	040120		040110	040130	
03	040108	040128		040118	040138	
04	040105	040125		040115	040135	
05	040101	040121		040111	040131	
06	040107	040127		040117	040137	
07	040102	040122		040112	040132	
08	040401	040421		040411	040431	
10	040402	040422		040412	040432	
11	040106	040126		040116	040136	
12	030369	030123	030671	030386	030565	
13	030110	030124		030388		
17	040405	040425		040415	040435	
19	040404	040424		040414	040434	
23	030370		030834	030392		030840
43	040104	040124		040114	040134	
45	040400	040420	040620	040410	040430	040630
46	040403			040413		
47	030361		030833	030390		030842

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

PRODUKT	WYMIARY	KOLOR	
<p><b>PREFALZ BLACHA W ARKUSZACH</b></p> 	0,70 × 1000 × 2000 mm	<b>01</b>	P.10 brązowy
		<b>02</b>	P.10 antracyt
		<b>03</b>	P.10 czarny
		<b>04</b>	P.10 ceglasty
		<b>05</b>	P.10 czerwony
		<b>06</b>	P.10 zieleń mchu
		<b>07</b>	P.10 jasnoszary
		<b>08</b>	P.10 szarocynkowy
		<b>10</b>	P.10 biały prefa
		<b>11</b>	P.10 orzechowy brąz
		<b>12</b>	srebrny metalik
		<b>13</b>	naturalny
		<b>17</b>	P.10 czysta biel
		<b>19</b>	P.10 grafitowy
		<b>23</b>	ciemnoszary
		<b>43</b>	P.10 szary kamienny
		<b>45</b>	medalowy brąz
<b>46</b>	P.10 zielona patyna		
<b>47</b>	szara patyna		

## INFORMACJE PRODUKTOWE - PREFALZ BLACHA W ARKUSZACH

### INFORMACJE OGÓLNE


- Powlekane arkusze aluminiowe o dobrych właściwościach do felcowania.
- przód: lakierowanie piecowe coil-coating.
- Tył: lakier ochronny.
- Jako taśmę uzupełniającą do systemów dachowych i elewacyjnych PREFA (z wyjątkiem aluminiowej płyty kompozytowej PREFABOND) należy stosować PREFALZ.
- Waga: 3,85 kg na arkusz; z folią: 4,05 kg na arkusz.
- Cena na zapytanie.

### WSKAZÓWKA

- Dodatkowa opłata za kolory P.10 szary kamienny, szara patyna, medalowy brąz i P.10 szara patyna.

JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 25 szt.			JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 50 szt.			JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 140 szt.		
gładki	stucco	gładki z folią	gładki	stucco	gładki z folią	gładki	stucco	gładki z folią
045206	045207		043206	043207		046206	046207	
045200	045201		043200	043201		046200	046201	
045216	045217		043216	043217		046216	046217	
045210	045211		043210	043211		046210	046211	
045202	045203		043202	043203		046202	046203	
045214	045215		043214	043215		046214	046215	
045204	045205		043204	043205		046204	046205	
045218	045219		043218	043219		046218	046219	
045220	045221		043220	043221		046220	046221	
045212	045213		043212	043213		046212	046213	
045100	045102	045101	043100	043102	043101	046100	046102	046101
045003	045004		043003	043004		046003	046004	
045226	045227		043226	043227		046226	046227	
045224	045225		043224	043225		046224	046225	
045106	045108	045107	043106	043108	043107	046106	046108	046107
045208	045209		043208	043209		046208	046209	
045109	045111	045110	043109	043111	043110	046109	046111	046110
045222	045223		043222	043223		046222	046223	
045103	045105	045104	043103	043105	043104	046103	046105	046104



PRODUKT	WYMIARY	GRUPA KOLORÓW	KOLOR	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	
<b>FALZONAL</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA 600 MM 	0,70 × 600 mm	0	lakier bezbarwny zwiertzały	038200S	
		1	czysta biel	038202S	
			szarocynkowy	038211S	
			szarocynkowy	038207S	
			jasnocynkowy mat	038223S	
			jasnoszary mat	038218S	
			szary antracyt	038205S	
			ciemnoszary mat	038216S	
			anodowany brąz	038206S	
			czerwony staromiejski	038225S	
			brązowy miedziany	038203S	
			brązowy kawowy	038226S	
			seledynowy groszkowy	038204S	
		2	kość słoniowa jasna	038227S	
			gołębi błękit	038201S	
			zielony opal	038208S	
			zielony błady	038228S	
			szary kwarcytowy	038222S	
			3	perłowy	038212S
				beżowa sawanna	038229S
				turkusowy pastelowy	038233S
		żółty		038230S	
		czerwony karminowy		038210S	
		turkusowy niebieski		038234S	
		zielony miętowy		038231S	
		oliwkowy		038214S	
		niebieski atlantycki		038213S	
		rozświetlony szary		038220S	
	goryczka niebieska	038232S			
	4	czarny węgiel	038235S		
		brylantowy metalik	038209S		
	5	szare aluminium	038217S		
jasny brąz		038241S			
0,80 × 600 mm	nowa miedź	038221S			
	4	złoto majów	038238S		
			brylantowy metalik	038239S	

## INFORMACJE PRODUKTOWE - FALZONAL

### INFORMACJE OGÓLNE


- Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.
- przód: Powlekane metodą coil-coating w jakości HDP (High Durable Polymer), z folią ochronną.
- Tył: lakier ochronny.
- Cena na zapytanie.
- Termin dostawy na zapytanie.

### UWAGA!

- **MINIMALNE ZAMÓWIENIE:** 120 kg.
- Liczba rolek musi być podzielna przez dwa.

ok. 120 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	ok. 250 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 1000 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)
038200	038105	038000	038505
038202	038100	038011	038500
038211	038103	038016	038503
038207	038104	038007	038504
038223	038137	038043	038522
038218	038111	038029	038511
038205	038106	038008	038506
038216	038107	038009	038507
038206	038102	038006	038502
038225	038116	038045	038525
038203	038109	038004	038509
038226	038117	038046	038515
038204	038118	038005	038520
038227	038119	038047	038524
038201	038110	038002	038510
038208	038113	038010	038513
038228	038120	038048	038537
038222	038121	038049	038528
038212	038122	038001	038518
038229	038123	038080	038531
038233	038129	038085	038540
038230	038124	038081	038538
038210	038141	038014	038517
038234	038130	038086	038541
038231	038125	038082	038539
038214	038126	038018	038530
038213	038131	038017	038529
038220	038114	038031	038514
038232	038128	038084	038526
038235	038127	038083	038519
038209	038101	038003	038501
038217	038108	038028	038508
038241	038138	038087	038532
038221	038134	038039	038534
038238	038139	038091	038516
038239	038135	038041	038535



PRODUKT	WYMIARY	GRUPA KOLORÓW	KOLOR	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)
<b>FALZONAL</b> ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA 1200 mm 	0,70 × 1200 mm	0	lakier bezbarwny zwiertzały	
		1	czysta biel	
			szarocynkowy	
			szarocynkowy	
			jasnocynkowy mat	
			jasnoszary mat	
			szary antracyt	
			ciemnoszary mat	
			anodowany brąz	
			czerwony staromiejski	
			brązowy miedziany	
			brązowy kawowy	
			seledynowy groszkowy	
		2	kość słoniowa jasna	
			gołębi błękit	
			zielony opal	
			zielony błady	
			szary kwarcytowy	
			perłowy	
		3	beżowa sawanna	
			turkusowy pastelowy	
			żółty	
			czerwony karminowy	
			turkusowy niebieski	
	zielony miętowy			
	oliwkowy			
	niebieski atlantycki			
	rozświetlony szary			
gorczyzka niebieska				
czarny węgiel				
4	brylantowy metalik			
	szare aluminium			
	jasny brąz			
5	nowa miedź			
	złoto majów			
0,80 × 1200 mm	4	brylantowy metalik		

## INFORMACJE PRODUKTOWE - FALZONAL

### INFORMACJE OGÓLNE

- Aluminiowe taśmy powlekane o dobrych właściwościach do felcowania.
- przód: Powlekane metodą coil-coating w jakości HDP (High Durable Polymer), z folią ochronną.
- Tył: lakier ochronny.
- Cena na zapytanie.
- Termin dostawy na zapytanie.


### UWAGA!

- **MINIMALNE ZAMÓWIENIE:** 120 kg.
- FALZONAL 1200 należy stosować wyłącznie jako taśmę uzupełniającą. Ze względu na szerokość docięcia nie jest przeznaczona do przykrywania lub objęcia całych powierzchni dachów i elewacji.



ok. 120 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	ok. 250 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	ok. 1000 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)
038294	038155	038032	038555
038252	038150	038013	038550
038259	038153	038025	038553
038253	038154	038015	038554
038272	038166	038050	038572
038273	038161	038035	038561
038256	038156	038022	038556
038274	038157	038033	038557
038257	038152	038023	038552
038276	038168	038052	038575
038254	038159	038020	038559
038277	038169	038053	038565
038255	038170	038021	038570
038278	038171	038054	038574
038250	038160	038019	038560
038251	038163	038012	038563
038279	038172	038055	038586
038280	038173	038056	038578
038281	038174	038057	038568
038282	038175	038058	038581
038288	038180	038063	038589
038283	038176	038059	038587
038271	038183	038040	038567
038289	038181	038064	038590
038284	038177	038060	038588
038261	038178	038027	038580
038260	038182	038026	038579
038286	038164	038037	038564
038287	038179	038062	038576
038285	038165	038061	038569
038258	038151	038024	038551
038290	038158	038034	038558
038295	038190	038069	038582
038268	038184	038038	038584
038293	038189	038068	038566
038269	038185	038042	038585



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	KOLOR		
<p><b>TAŚMA UZUPEŁNIAJĄCA DO ELEWACJI GŁADKI</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga rolki: 30 kg.</li> <li>· Taśmy uzupełniające do Sidingów, Sidingów.X i aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND.</li> <li>· Pod względem jakości powierzchni i lakieru blachy uzupełniające w taśmach do aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND są identyczne do tychże płyt.</li> <li>· Cena na zapytanie.</li> <li>· Czas dostawy dla taśm uzupełniających w stucco dla grubości 1,2 mm: min. 10 dni roboczych.</li> <li>· Taśmy uzupełniające 0,7 × 1000 mm: patrz aluminiowe taśmy powlekane PREFALZ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga rolki: 30 kg.</li> <li>· Taśmy uzupełniające do Sidingów, Sidingów.X i aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND.</li> <li>· Pod względem jakości powierzchni i lakieru blachy uzupełniające w taśmach do aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND są identyczne do tychże płyt.</li> <li>· Cena na zapytanie.</li> <li>· Czas dostawy dla taśm uzupełniających w stucco dla grubości 1,2 mm: min. 10 dni roboczych.</li> <li>· Taśmy uzupełniające 0,7 × 1000 mm: patrz aluminiowe taśmy powlekane PREFALZ.</li> </ul>	0,7 × 708 mm	<b>38</b> orzech brązowy <b>39</b> dąb szary <b>42</b> P.10 piaskowy		
		1,0 × 1100 mm	<b>01</b> P.10 brązowy <b>04</b> P.10 ceglasty <b>05</b> P.10 czerwony <b>06</b> P.10 zieleń mchu <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>11</b> P.10 orzechowy brąz		
			1,0 × 1200 mm	<b>01</b> P.10 brązowy <b>02</b> P.10 antracyt <b>03</b> P.10 czarny <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>10</b> P.10 biały prefa <b>12</b> srebrny metalik <b>17</b> czysta biel <b>17</b> P.10 czysta biel <b>19</b> P.10 grafitowy <b>20</b> szary dymiony <b>23</b> ciemnoszary <b>38</b> orzech brązowy <b>39</b> dąb szary <b>40</b> dąb naturalny <b>42</b> P.10 piaskowy <b>43</b> P.10 szary kamienny <b>44</b> antracyt mat <b>45</b> medalowy brąz <b>47</b> szara patyna	
				1,2 × 1200 mm	<b>01</b> P.10 brązowy <b>02</b> P.10 antracyt <b>03</b> P.10 czarny <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>10</b> P.10 biały prefa <b>12</b> srebrny metalik <b>17</b> P.10 czysta biel <b>19</b> P.10 grafitowy <b>20</b> szary dymiony <b>23</b> ciemnoszary <b>43</b> P.10 szary kamienny

	PREFABOND	SIDING   SIDING.X	GŁADKI	GŁADKI Z FOLIĄ	STUCCO
		•	042005		◇
		•	042004		◇
		•	042001		◇
		•	042034		◇
		•	042035 ◇		◇
		•	042032		◇
		•	042040 ◇		◇
		•	042033		◇
	•	•	042039		◇
		•	042044		◇
	•	•	042031		◇
		•	042046		◇
		•	042045		◇
		•	042041		◇
	•	•	042027	042050	◇
	•		042023	042052	◇
		•	042048		◇
	•	•	042047		◇
	•	•	042025	042054	◇
	•	•	042028	042053	◇
		•	042061		◇
		•	042060		◇
		•	042022		◇
		•	042038		◇
		•	042036		◇
	•		042030	042055	◇
	•	•	042029	042056	◇
		•	042043		◇
		•	◇		
		•	◇		
		•	◇		
		•	◇		
		•	◇		
		•	◇		
		•	◇	◇	
		•	◇		
		•	◇		
		•	◇	◇	
		•	◇	◇	
		•	◇		
		•	◇		



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	KOLOR
<b>BLACHA UZUPEŁNIAJĄCA DO ELEWACJI W ARKUSZACH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Blacha uzupełniająca w arkuszach do Sidingów, Sidingów.X i aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND.</li> <li>· Pod względem jakości powierzchni i lakieru blachy uzupełniająca w arkuszach do aluminiowych płyt kompozytowych PREFABOND są identyczne do tychże płyt.</li> <li>· Cena na zapytanie.</li> </ul>	0,7 × 708 × 2000 mm	<b>42</b> P.10 piaskowy <b>38</b> orzech brązowy <b>39</b> dąb szary
		1,0 × 1200 × 2000 mm	<b>01</b> P.10 brązowy <b>02</b> P.10 antracyt <b>03</b> P.10 czarny <b>07</b> P.10 jasnoszary <b>10</b> P.10 biały prefa <b>12</b> srebrny metalik <b>17</b> czysta biel <b>17</b> P.10 czysta biel <b>19</b> P.10 grafitowy <b>20</b> szary dymiony <b>23</b> ciemnoszary <b>38</b> orzech brązowy <b>39</b> dąb szary <b>40</b> dąb naturalny <b>42</b> P.10 piaskowy <b>43</b> P.10 szary kamienny <b>44</b> antracyt mat <b>45</b> medalowy brąz <b>47</b> szara patyna

## INFORMACJE PRODUKTOWE


### BLACHA UZUPEŁNIAJĄCA DO ELEWACJI W ARKUSZACH

#### WAGA

- Wymiary 0,70×708×2000 mm: ok. 2,70 kg.
- Wymiary 1,00×1200×2000 mm: ok. 6,50 kg.

JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 25 szt.		JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 50 szt.		JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 140 szt.	
gładki	stucco	gładki	stucco	gładki	stucco
045402	045403	043402	043403	046402	046403
045406		043406		046406	
045408		045408		046408	
045552		043552		046552	
045550		043550		046550	
045555		043555		046555	
045551		043551		046551	
045554		043554		046554	
045506		043506		046506	
045504		043504		046504	
045558		043558		046558	
045559		043559		046559	
045507		043507		046507	
045509		043509		046509	
045502		043502		046502	
045501		043501		046501	
045500		043500		046500	
045556		043556		046556	
045553		043553		046553	
045512		043512		046512	
045511		043511		046511	
045508		043508		046508	



PRODUKT	WYMIARY	KOLOR	ok. 60 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)	
			gładki	gładki z folią
<b>ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ</b> 	0,70 × 333 mm	brązowy   antracyt	031162	
	0,70 × 500 mm	brązowy   antracyt	030026	
		ceglasty   czerwony	030027	
	0,70 × 1000 mm	antracyt   antracyt	031105	031032
		brązowy   antracyt	031101	
		brązowy   brązowy	031104	031015
		jasnoszary   jasnoszary	031106	031012
		zieleń mchu   jasnoszary	031118	
		zieleń mchu   zieleń mchu	031108	031043
		czysta biel   czysta biel	031113	031026
		białe aluminium   białe aluminium	031127	031126
		ceglasty   czerwony	031102	
		ceglasty   ceglasty	031109	031019
	szarocynkowy   szarocynkowy	031112	031028	
	1,00 × 1000 mm	brązowy   antracyt		
jasnoszary   jasnoszary				

## INFORMACJE PRODUKTOWE - ALUMINIOWA TAŚMA POWLEKANA Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ

### INFORMACJE OGÓLNE


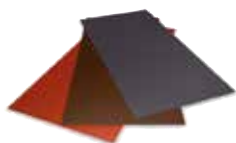




- Po obu stronach pokryta powłoką poliesterową.
- Do pokrywania, obramowania i maskowania.
- Cena na zapytanie.
- **UWAGA!** Nieprzeznaczona do użytku jako taśma uzupełniająca do dachów i elewacji PREFA.

### W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA Z FOLIĄ NALEŻY UWZGLĘDNIĆ NASTĘPUJĄCE PUNKTY

- Produkt dostępny tylko w szerokości 1000 mm.
- Folia jest zawsze nanoszona na kolor wymieniony jako pierwszy.
- Inne taśmy z folią na życzenie.
- Cena na zapytanie.
- **UWAGA!** Folia odporna na promienie UV tylko przez krótki czas. Należy szybko usunąć po montażu.

ok. 120 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm)		ok. 500 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)		ok. 1000 kg (średnica wewnętrzna rolki: ok. 500 mm)	
gładki	gładki z folią	gładki	gładki z folią	gładki	gładki z folią
		031160			
031130	031007	031150		031300	
		031153		031305	
		031157		031306	
		031155		031308	
		031165			
031131	031008	031151		031311	
		031156		031309	
		031163			
034101	034003				
034104					



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	KOLOR
<b>ALUMINIOWA BLACHA POWLEKANA Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ BEZ FOLII OCHRONNEJ</b> 		0,70 × 1000 × 2000 mm	antracyt   antracyt
			brązowy   brązowy
			jasnoszary   jasnoszary
			zieleń mchu   zieleń mchu
			szarocynkowy   szarocynkowy
			białe aluminium   białe aluminium
			czysta biel   czysta biel
			brązowy   antracyt
			antracyt   brązowy
			ceglasty   czerwony
<b>ALUMINIOWA BLACHA POWLEKANA Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ Z FOLIĄ OCHRONNĄ</b> 		1,00 × 1000 × 2000 mm	czerwony   ceglasty
			brązowy   antracyt
<b>ARKUSZ BLACHY PERFOROWANEJ Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Z otworami okrągłymi (5/7 mm).</li> <li>· Poziom perforacji ok. 46%.</li> </ul>	0,70 × 1000 × 2000 mm	jasnoszary   jasnoszary
			ceglasty   czerwony
			brązowy   antracyt
			zieleń mchu   jasnoszary

## INFORMACJE PRODUKTOWE - ALUMINIOWA BLACHA POWLEKANA Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ

### WAGA ARKUSZA – BEZ FOLII OCHRONNEJ

- Wymiary 0,70×1000×2000 mm: 3,85 kg.
- Wymiary 1,00×1000×2000 mm: 5,40 kg.

### WAGA ARKUSZA – Z FOLIĄ OCHRONNĄ

- Wymiary 0,70×1000×2000 mm: 4,05 kg.
- Wymiary 1,00×1000×2000 mm: 5,60 kg.


### MASA NA ARKUSZ – PERFOROWANY (ARKUSZ BLACHY PERFOROWANEJ)

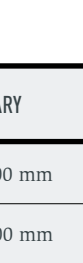


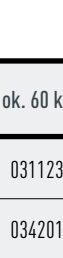
- Wymiary 0,70×1000×2000 mm: 2,05 kg.



JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 25 szt.		JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 50 szt.		JEDNOSTKA OPAKOWANIOWA: 140 szt.	
gładki	gładki z folią	gładki	gładki z folią	gładki	gładki z folią
045020	045021	043020	043021	046020	046021
045022	045023	043022	043023	046022	046023
045024	045025	043024	043025	046024	046025
045026	045027	043026	043027	046026	046027
045030	045031	043030	043031	046030	046031
045034	045035	043034	043035	046034	046035
045038	045039	043038	043039	046038	046039
045050	045051	043050	043051	046050	046051
045050	045052	043050	043052	046050	046052
045053	045054	043053	043054	046053	046054
045053	045055	043053	043055	046053	046055
045080	◇	043080	◇	046080	◇
045082	◇	043082	◇	046082	◇
045090		043090		046090	
045092		043092		046092	
045093		043093		046093	



PRODUKT	WYMIARY	KOLOR	ok. 60 kg	ok. 120 kg
<b>TAŚMA ALUMINIOWA</b> NATURALNY AL 99,5% 	0,70 × 1000 mm	naturalny	031123	
	0,80 × 1000 mm		034201	
	1,00 × 1000 mm			034202
	1,20 × 1000 mm			034203

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO
<b>BLACHA PERFOROWANA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z otworami okrągłymi (5/7 mm).</li> <li>· Średnica wewnętrzna rolki: ok. 320 mm.</li> <li>· Waga: ok. 24 kg / rolka (1 m<sup>2</sup> = 1,13 kg).</li> <li>· Poziom perforacji ok. 46%.</li> </ul>	0,70 × 1000 mm	1 kg	**	0	24 kg
<b>TAŚMA WENTYLACYJNA</b> <b>ELEWACJI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z perforacją kwadratową.</li> <li>· Poziom perforacji ok. 56%.</li> <li>· Wymiary:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- A = 140 mm (do 1,00 × 250 mm)</li> <li>- A = 223 mm (do 1,00 × 333 mm)</li> <li>- B = 85 mm</li> <li>- C = 25 mm</li> </ul> </li> </ul>	1,00 × 250 mm	1 m	<b>69,26</b>	0	40 m
		1,00 × 333 mm		<b>99,41</b>		
<b>SIATKA OCHRONNA</b> <b>PRZECIW PTAKOM</b> SZEROKOŚĆ: 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z otworami okrągłymi (5/7 mm).</li> <li>· Długość: 2000 mm.</li> <li>· Rozmieszczenie otworów o szerokości: 96 mm.</li> <li>· Waga: 1 m = 0,22 kg.</li> <li>· Poziom perforacji ok. 46%.</li> </ul>	0,70 × 125 × 2000 mm	1 m	<b>20,99</b>	0	1 szt.
<b>ARKUSZ KARBOWANY</b> <b>NIEKANTOWANY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Poprzeczna fala PREFA (6 mm).</li> </ul>	0,70 × 550 × 2000 mm	1 kg	<b>87,17</b>	0	1 szt.

## INFORMACJE PRODUKTOWE - TAŚMY ALUMINIOWE W KOLORZE NATURALNYM

- **UWAGA!** Taśmy aluminiowe PREFA w kolorze naturalnym należy przechowywać w suchych warunkach. Wilgoć wnikająca pomiędzy ułożone na sobie warstwy może powodować odbarwienia.
- Cena na zapytanie.

KOLOR	NR ART.
brązowy   antracyt	507202
zieleń mchu   jasnoszary	507206
naturalny	507205
ceglasty   czerwony	507203
P.10 brązowy	507403
P.10 antracyt	507404
P.10 czarny	507402
P.10 jasnoszary	507405
P.10 brązowy	507412
P.10 antracyt	507413
brązowy   antracyt	507300
P.10 antracyt	507310



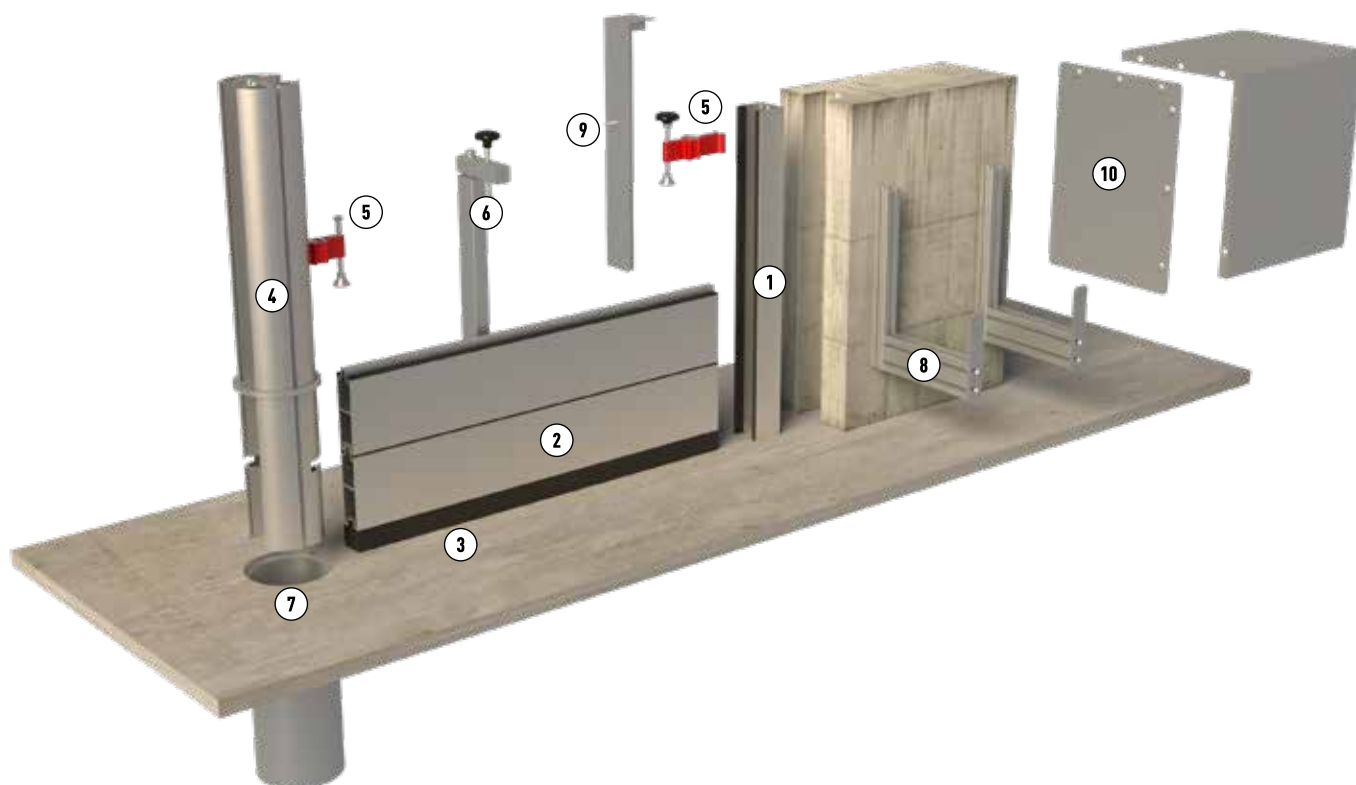


## OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA



Budowa systemu .....	222
Produkty – ochrona przeciwpowodziowa .....	223
Profil ścienny .....	223
Belka zapory .....	224
Uszczelnienie dolne .....	224
Kolumna środkowa (profil okrągły) .....	225
Element dociskowy .....	227
Element trzymający .....	228
Tuleja do mocowania kolumny .....	228
Uchwyt ścienny .....	229
Ostona .....	229
Pokrywa ochronna .....	230
Akcesoria .....	230
Zamówienia specjalne .....	230
Belki i drążki .....	231

## Budowa systemu



### NALEŻY PRZESTRZEGAĆ WSKAZÓWEK DOTYCZĄCYCH PLANOWANIA.

Na życzenie możliwość powlekania kolorem standardowym (maks. długość: 3000 mm) belki zapory, profilu U, profilu podstawowego i osłony.  
 Patrz również: formularz przeciwpowodziowy PREFA pod adresem [PL.PREFA.COM](http://PL.PREFA.COM).

#### PRODUKT

#### INFORMACJA

1	<b>PROFIL ŚCIENNY</b>	Zainstalowany na stałe w podłożu nośnym jako profil U lub profil podstawowy, w, przed lub za ościeżem.
2	<b>BELKA ZAPORY</b>	Na schemacie: najniższa belka zapory połączona z uszczelnieniem dolnym (nr 3).
3	<b>USZCZELNIENIE DOLNE</b>	Uszczelnienie pomiędzy najniższą belką zapory i podłożem (uszczelnienie dolne lub stałe uszczelnienie dolne).
4	<b>KOLUMNĄ ŚRODKOWĄ (PROFIL OKRĄGŁY)</b>	W przypadku długich zapór z wieloma polami słupki te są stosowane jako filary pośrednie.
5	<b>ELEMENT DOCISKOWY</b>	Do naprężania belek zaporowych.
6	<b>ELEMENT TRZYMAJĄCY</b>	Zapobiega pionowemu wyginaniu belek zapory i zwiększa nacisk na uszczelnienie dolne.
7	<b>TULEJA DO MOCOWANIA KOLUMNY</b>	Zabetonowana w fundamencie tuleja służąca do montażu środkowej kolumny.
8	<b>UCHWYT ŚCIENNY</b>	Do przechowywania belek, gdy zapora nie jest używana.
9	<b>OSŁONA</b>	Do przykrycia profili ściennych, gdy zapora nie jest używana.
10	<b>POKRYWA OCHRONNA</b>	Do przykrycia przechowywanych na zewnątrz belek.

# ① Profil ścienny

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>PROFIL U 25</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> <li>· Liczba otworów na elementy mocujące:</li> </ul>	750 mm	1 szt.	**	7	—	H251020
		1350 mm		**			H251021
		1750 mm		**			H251022
		2150 mm		**			H251023
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 750 mm ..... <b>4</b></li> <li>- 1350 mm ..... <b>6</b></li> <li>- 1750 mm ..... <b>8</b></li> <li>- 2150 mm ..... <b>9</b></li> </ul>					
<b>PROFIL U 50</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> <li>· Liczba otworów na elementy mocujące:</li> </ul>	750 mm	1 szt.	**	7	—	H501101
		1350 mm		**			H501111
		1750 mm		**			H501112
		2150 mm		**			H501122
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 750 mm ..... <b>6</b></li> <li>- 1350 mm ..... <b>8</b></li> <li>- 1750 mm ..... <b>9</b></li> <li>- 2150 mm ..... <b>11</b></li> </ul>					
<b>PROFIL U 80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> <li>· Liczba otworów na elementy mocujące:</li> </ul>	750 mm	1 szt.	**	7	—	H801101
		1350 mm		**			H801111
		1750 mm		**			H801112
		2150 mm		**			H801122
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 750 mm ..... <b>6</b></li> <li>- 1350 mm ..... <b>8</b></li> <li>- 1750 mm ..... <b>9</b></li> <li>- 2150 mm ..... <b>11</b></li> </ul>					
<b>PROFIL PODSTAWOWY 25</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil H Montaż przed ościeżą.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> <li>· Liczba otworów na elementy mocujące:</li> </ul>	750 mm	1 szt.	**	7	—	H251200
		1350 mm		**			H251201
		1750 mm		**			H251202
		2150 mm		**			H251203
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 750 mm ..... <b>3</b></li> <li>- 1350 mm ..... <b>6</b></li> <li>- 1750 mm ..... <b>7</b></li> <li>- 2150 mm ..... <b>9</b></li> </ul>					
<b>PROFIL PODSTAWOWY 50</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil H Montaż przed ościeżą.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> <li>· Liczba otworów na elementy mocujące:</li> </ul>	750 mm	1 szt.	**	7	—	H501201
		1350 mm		**			H501211
		1750 mm		**			H501212
		2150 mm		**			H501222
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 750 mm ..... <b>4</b></li> <li>- 1350 mm ..... <b>6</b></li> <li>- 1750 mm ..... <b>8</b></li> <li>- 2150 mm ..... <b>9</b></li> </ul>					
<b>PROFIL PODSTAWOWY 80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Profil H Montaż przed ościeżą.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> <li>· Liczba otworów na elementy mocujące:</li> </ul>	750 mm	1 szt.	**	7	—	H801201
		1350 mm		**			H801211
		1750 mm		**			H801212
		2150 mm		**			H801222
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 750 mm ..... <b>3</b></li> <li>- 1350 mm ..... <b>6</b></li> <li>- 1750 mm ..... <b>8</b></li> <li>- 2150 mm ..... <b>9</b></li> </ul>					
<b>USZCZELKA PROFILU PODSTAWOWEGO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Systemy 25, 50 i 80.</li> <li>· Długość: 10 m.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	10 m	H001090

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
● powierzchnia gładka na życzenie

◆ na zamówienie  
◆ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## 2 Belka zapory



PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>BELKA ZAPORY 25/200</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga: 2,99 kg/m.</li> <li>· Docięta i ogratowana.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	grubość: 25 mm wysokość: 200 mm	1 m	**	7	—	H251000
<b>BELKA ZAPORY 50/200</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga: 4,12 kg/m.</li> <li>· Docięta i ogratowana.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	grubość: 50 mm wysokość: 200 mm	1 m	**	7	—	H501001
<b>BELKA ZAPORY 50/150</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga: 5,62 kg/m.</li> <li>· Docięta i ogratowana.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	grubość: 50 mm wysokość: 150 mm	1 m	**	7	—	H501000
<b>BELKA ZAPORY 80/200</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Waga: 7,78 kg/m.</li> <li>· Docięta i ogratowana.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	grubość: 80 mm wysokość: 200 mm	1 m	**	7	—	H801001
<b>USZCZELKA BELKI ZAPORY</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· System 25.</li> <li>· Długość: 25 m.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	25 m	H251901
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Systemy 50 i 80.</li> <li>· Długość: 25 m.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	25 m	H001080
<b>ROLKA DOCISKOWA 25/50</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Przyrząd do montażu uszczelki do systemów 25 i 50.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H002050
<b>ROLKA DOCISKOWA 80</b> ●	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Przyrząd do montażu uszczelki do systemu 80.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H002051

## 3 Uszczelnienie dolne

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.	
<b>USZCZELNIENIE DOLNE 25</b> ●		· Skrócenie według zamówienia	—	1 m	**	7	—	H251900
<b>USZCZELNIENIE DOLNE 50</b> ●		· Skrócenie według zamówienia	—	1 m	**	7	—	H501901
<b>USZCZELNIENIE DOLNE 80</b> ●		· Skrócenie według zamówienia	—	1 m	**	7	—	H801901


JR jednostka rozliczeniowa  
JO jednostka opakowaniowa

GR grupa rabatowa  
\*\* cena na zapytanie


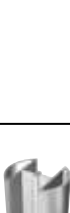



 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022



### 3 Uszczelnienie dolne

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>STAŁE USZCZELNIENIE DOLNE 25</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Skrócenie według zamówienia</li> </ul>	—	1 m	**	7	—	H001083
<b>STAŁE USZCZELNIENIE DOLNE 50</b>		—	1 m	**	7	—	H001081
<b>STAŁE USZCZELNIENIE DOLNE 80</b>		—	1 m	**	7	—	H001082

### 4 Kolumna środkowa (profil okrągły)

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>PROFIL OKRĄGŁY 50</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Średnica: 140 mm.</li> <li>· Grubość: 50 mm.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H501301
		wysokość: 1350 mm		**			H501311
		wysokość: 1750 mm		**			H501312
		wysokość: 2150 mm		**			H501322
<b>PROFIL OKRĄGŁY 80</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Średnica: 140 mm.</li> <li>· Grubość: 80 mm.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H801301
		wysokość: 1350 mm		**			H801311
		wysokość: 1750 mm		**			H801312
		wysokość: 2150 mm		**			H801322
<b>PROFIL OKRĄGŁY 80 (DUŻY)</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Średnica: 185,5 mm.</li> <li>· Grubość: 80 mm.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H801340
		wysokość: 1350 mm		**			H801341
		wysokość: 1750 mm		**			H801342
		wysokość: 2150 mm		**			H801343
<b>PROFIL OKRĄGŁY 50 (90°)</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Średnica: 140 mm.</li> <li>· Grubość: 50 mm.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H501600
		wysokość: 1350 mm		**			H501601
		wysokość: 1750 mm		**			H501602
		wysokość: 2150 mm		**			H501603
<b>PROFIL OKRĄGŁY 80 (90°)</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Średnica: 185,5 mm.</li> <li>· Grubość: 80 mm.</li> <li>· Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>· Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H801600
		wysokość: 1350 mm		**			H801601
		wysokość: 1750 mm		**			H801602
		wysokość: 2150 mm		**			H801603

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
⊙ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO



Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## 4 Kolumna środkowa (profil okrągły)





PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>PROFIL OKRĄGŁY 50 (VARIO)</b> NAROŻNIK 15° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 50 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H501610
		wysokość: 1350 mm		**			H501611
		wysokość: 1750 mm		**			H501612
		wysokość: 2150 mm		**			H501613
<b>PROFIL OKRĄGŁY 50 (VARIO)</b> NAROŻNIK 30° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 50 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H501620
		wysokość: 1350 mm		**			H501621
		wysokość: 1750 mm		**			H501622
		wysokość: 2150 mm		**			H501623
<b>PROFIL OKRĄGŁY 50 (VARIO)</b> NAROŻNIK 45° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 50 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H501630
		wysokość: 1350 mm		**			H501631
		wysokość: 1750 mm		**			H501632
		wysokość: 2150 mm		**			H501633
<b>PROFIL OKRĄGŁY 50 (VARIO)</b> NAROŻNIK 60° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 50 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H501640
		wysokość: 1350 mm		**			H501641
		wysokość: 1750 mm		**			H501642
		wysokość: 2150 mm		**			H501643
<b>PROFIL OKRĄGŁY 50 (VARIO)</b> NAROŻNIK 75° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 50 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H501650
		wysokość: 1350 mm		**			H501651
		wysokość: 1750 mm		**			H501652
		wysokość: 2150 mm		**			H501653
<b>PROFIL OKRĄGŁY 80 (VARIO)</b> NAROŻNIK 15° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 80 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H801610
		wysokość: 1350 mm		**			H801611
		wysokość: 1750 mm		**			H801612
		wysokość: 2150 mm		**			H801613
<b>PROFIL OKRĄGŁY 80 (VARIO)</b> NAROŻNIK 30° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 80 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H801620
		wysokość: 1350 mm		**			H801621
		wysokość: 1750 mm		**			H801622
		wysokość: 2150 mm		**			H801623

JR jednostka rozliczeniowa  
 JO jednostka opakowaniowa









GR grupa rabatowa  
 \*\* cena na zapytanie

 nowy produkt 2023  
 nowy produkt 2022

## 4 Kolumna środkowa (profil okrągły)

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>PROFIL OKRĄGŁY 80 (VARIO)</b> NAROŻNIK 45°  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 80 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H801630
		wysokość: 1350 mm		**			H801631
		wysokość: 1750 mm		**			H801632
		wysokość: 2150 mm		**			H801633
<b>PROFIL OKRĄGŁY 80 (VARIO)</b> NAROŻNIK 60°  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica: 185,5 mm.</li> <li>Grubość: 80 mm.</li> <li>Z nawierceniem i ogratowaniem.</li> <li>Bez uszczelki.</li> </ul>	wysokość: 750 mm	1 szt.	**	7	—	H801640
		wysokość: 1350 mm		**			H801641
		wysokość: 1750 mm		**			H801642
		wysokość: 2150 mm		**			H801643

## 5 Element dociskowy

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>ELEMENT DOCISKOWY Z UCHWYTEM GWIAZDKOWYM</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odpowiedni do wszystkich systemów ochrony przeciwpożarowej PREFA.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001071
<b>ELEMENT DOCISKOWY Z UCHWYTEM GWIAZDKOWYM (ZLICOWANY MONTAŻ W OŚCIEŻU)</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przeznaczony wyłącznie do profilu U 25.</li> <li>Wkładany z boku.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001072
<b>ELEMENT DOCISKOWY ZE ŚRUBĄ Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odpowiedni do wszystkich systemów ochrony przeciwpożarowej PREFA.</li> <li>Rozmiar klucza: rozm. 17.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001061
<b>ELEMENT DOCISKOWY ZE ŚRUBĄ 6-K. (ZLICOWANY MONTAŻ W OŚCIEŻU)</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przeznaczony wyłącznie do profilu U 25.</li> <li>Wkładany z boku.</li> <li>Rozmiar klucza: rozm. 17.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001062


■ powłoka coil-coating  
 ▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
 ⊙ powierzchnia gładka na życzenie






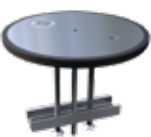


◇ na zamówienie  
 ◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).


## 6 Element trzymający

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>ELEMENT TRZYMAJĄCY SYSTEMY 50 I 80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>W zestawie element dociskowy, kotwa kompozytowa i pręt gwintowany.</li> </ul>	750 mm	1 szt.	**	7	—	H501031
		1350 mm		**			H501041
		1750 mm		**			H501042


## 7 Tuleja do mocowania kolumny

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>TULEJA DO MOCOWANIA KOLUMNY SYSTEM 50/80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powlekana.</li> <li>Z pokrywą (materiał: aluminium) i uszczelką.</li> <li>Średnica: 170 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001030
<b>TULEJA DO MOCOWANIA KOLUMNY SYSTEM 50/80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powlekana.</li> <li>Z pokrywą (materiał: stal nierdzewna) i uszczelką.</li> <li>Średnica: 170 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001040
<b>TULEJA DO MOCOWANIA KOLUMNY (DUŻA) SYSTEMY 50 VARIO I 80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powlekana.</li> <li>Z pokrywą (materiał: aluminium) i uszczelką.</li> <li>Średnica: 230 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001031
<b>TULEJA DO MOCOWANIA KOLUMNY (DUŻA) SYSTEMY 50 VARIO I 80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powlekana.</li> <li>Z pokrywą (materiał: stal nierdzewna) i uszczelką.</li> <li>Średnica: 230 mm.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001041
<b>CZĘŚĆ ZAPASOWA DO POKRYWY I TULEI DO KOLUMNY ALUMINIUM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z uszczelką.</li> <li>Materiał: aluminium.</li> </ul>	ø 170 mm	1 szt.	**	7	—	H001093
		ø 230 mm	1 szt.	**	7	—	H001094
<b>CZĘŚĆ ZAPASOWA DO POKRYWY I TULEI DO KOLUMNY STAL NIERDZEWNA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z uszczelką.</li> <li>Materiał: stal nierdzewna.</li> </ul>	ø 170 mm	1 szt.	**	7	—	H001095
		ø 230 mm	1 szt.	**	7	—	H001096
<b>USZCZELKA POKRYWY I TULEI DO KOLUMNY</b> 		ø 170 mm	1 szt.	**	7	—	H001091
		ø 230 mm	1 szt.	**	7	—	H001092
<b>PODNOŚNIK</b> 		—	1 szt.	**	7	—	H001101



## 7 Tuleja do mocowania kolumny

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>HAK DO BELKI ZAPORY</b> ●	 · Materiał: stal nierdzewna.	—	1 szt.	**	7	—	H001103

## 8 Uchwyt ścienny

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>UCHWYT NA 6 BELEK ZAPORY</b> ●	 · W zestawie 2 uchwyty.	—	1 szt.	**	7	2 szt.	H001020

## 9 Osłona

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>OSŁONA VO 25</b> ●	 · Z ogratowaniem.	750 mm	1 szt.	**	7	—	H251050
		1350 mm		**			H251051
		1750 mm		**			H251052
		2150 mm		**			H251053
<b>OSŁONA VO 50</b> ●	 · Z nawierceniem i ogratowaniem.	750 mm	1 szt.	**	7	—	H501401
		1350 mm		**			H501411
		1750 mm		**			H501412
		2150 mm		**			H501422
<b>OSŁONA VO 80</b> ●	 · Z nawierceniem i ogratowaniem.	750 mm	1 szt.	**	7	—	H801401
		1350 mm		**			H801411
		1750 mm		**			H801412
		2150 mm		**			H801422
<b>OSŁONA V 25</b> ●	 · Z ogratowaniem.	750 mm	1 szt.	**	7	—	H251040
		1350 mm		**			H251041
		1750 mm		**			H251042
		2150 mm		**			H251043
<b>OSŁONA V 50</b> ●	 · Z nawierceniem i ogratowaniem.	750 mm	1 szt.	**	7	—	H501501
		1350 mm		**			H501511
		1750 mm		**			H501512
		2150 mm		**			H501522
<b>OSŁONA V 80</b> ●	 · Z nawierceniem i ogratowaniem.	750 mm	1 szt.	**	7	—	H801501
		1350 mm		**			H801511
		1750 mm		**			H801512
		2150 mm		**			H801522



■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
⊙ powierzchnia gładka na życzenie


◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).







## 10 Pokrywa ochronna

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>POKRYWA OCHRONNA (ELEMENT ŚRODKOWY) NIEPOWLEKANA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Szerokość pokrywy ochronnej: 440 mm.</li> <li>· Ze śrubami.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H002010
<b>POKRYWA OCHRONNA (ELEMENT BOCZNY) NIEPOWLEKANA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ze śrubami.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H002011

## 11 Akcesoria

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>ŚRUBA ZABEZPIEZAJĄCA DO OSŁONY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Z gwintowanym otworem (identycznym do profili U i H).</li> <li>· Odpowiednia do systemów 50 i 80.</li> </ul>	—	1 szt.	**	7	—	H001010

## 12 Zamówienia specjalne

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>SESJA PLANISTYCZNA</b> 		—	1 godz.	**	0	—	
<b>DOPLATA ZA ZMIANĘ DŁUGOŚCI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zmiana długości dwóch profili ściennych.</li> <li>· Wraz ze zmianą długości pokrywy.</li> </ul>	—	1 szt.	**	0	—	
<b>DOPLATA ZA ZMIANĘ DŁUGOŚCI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 pokrywy albo 2 profile ścienne albo 2 belki zapory.</li> </ul>	—	1 szt.	**	0	—	

## 13 Belki i drążki

PRODUKT	INFORMACJA	WYMIARY	JR	CENA	GR	JO	NR ART.
<b>PROFIL U</b> 	· <b>System 25.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H251011
	· <b>System 50.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H501191
	· <b>System 80.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H801191
<b>BELKA ZAPORY</b> 	· <b>System 25/200.</b> · Wysokość belki: 200 mm.	grubość: 25 mm wysokość: 200 mm długość: 6500 mm	1 m	**	7	—	H251010
	· <b>System 50/200.</b> · Wysokość belki: 200 mm.	grubość: 50 mm wysokość: 200 mm długość: 6500 mm	1 m	**	7	—	H501011
	· <b>System 50/150.</b> · Wysokość belki: 150 mm.	grubość: 50 mm wysokość: 150 mm długość: 6500 mm	1 m	**	7	—	H501010
	· <b>System 80/200.</b> · Wysokość belki: 200 mm.	Grubość: 80 mm Wysokość: 200 mm Długość: 4500 mm	1 m	**	7	—	H801012
	· <b>System 80/200.</b> · Wysokość belki: 200 mm.	grubość: 80 mm wysokość: 200 mm długość: 6500 mm	1 m	**	7	—	H801011
	· <b>System 25.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H251012
<b>OSŁONA</b> 	· <b>System 50.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H501591
	· <b>System 80.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H801590
	· <b>System 25.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H251291
<b>PROFIL PODSTAWOWY</b> 	· <b>System 50.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H501291
	· <b>System 80.</b>	6500 mm	1 m	**	7	—	H801291

■ powłoka coil-coating  
▲ powłoka proszkowa

● inne materiały  
⊙ powierzchnia gładka na życzenie

◇ na zamówienie  
◇ tylko całe JO

Szczegółowe objaśnienie symboli zostały zamieszczone w części informacyjnej cennika (patrz strona 8).

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY I DOSTAW GRUPY PREFA

### 1. ZASTOSOWANIE

Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw („OWH”) stanowią integralną część wszystkich czynności prawnych pomiędzy klientem a spółką PREFA Aluminiumprodukte Gesellschaft m.b.H. i/lub jej spółkami zależnymi w ramach Grupy PREFA (zwane dalej „PREFA”), których przedmiotem jest sprzedaż i dostawa towarów lub świadczenie innych usług przez PREFA.

Wszelkie warunki umowne lub inne regulacje klienta odbiegające od OWH mają zastosowanie tylko wtedy i tylko w takim zakresie, w jakim zostały one wyraźnie potwierdzone na piśmie przez PREFA (każdy przypadek biznesowy wymaga osobnego potwierdzenia), i tylko dla takiej transakcji, dla której warunki umowne lub inne regulacje klienta zostały uznane przez PREFA. Potwierdzenie zamówienia w żadnym wypadku nie będzie uznawane za akceptację warunków umowy lub innych regulacji odbiegających od niniejszych OWH.

W odniesieniu do transakcji handlowych z konsumentami w rozumieniu przepisów o ochronie konsumentów mających zastosowanie do tych transakcji OWH stosuje się tylko w takim zakresie, w jakim nie są one sprzeczne z bezwzględnie obowiązującymi regulacjami tychże przepisów.

### 2. FORMA PISEMNA

Deklaracje, konsultacje i zawierane przez PREFA umowy stają się dla PREFA wiążące dopiero po ich pisemnym potwierdzeniu. Oświadczenia klienta na podstawie OWH, takie jak zgłoszenia wad i tym podobne, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Informacje dotyczące ceny, powiadomienia lub inne informacje udostępnione przez PREFA w trakcie nawiązywania kontaktów biznesowych traktowane są jako niewiążąca propozycja szacunkowa do celów orientacyjnych i nie zobowiązują one PREFA do zawarcia umowy.

Oferty składane przez PREFA mają zawsze charakter niewiążący i stają się dla PREFA wiążące dopiero w wyniku pisemnego potwierdzenia zlecenia przez PREFA. PREFA ma prawo do potwierdzenia lub odrzucenia udzielonego przez klienta zlecenia w terminie 30 dni. W tym okresie zlecenie jest wiążące dla klienta. Potwierdzenie zlecenia uznaje się za przyjęte przez klienta, chyba że klient w ciągu 3 dni od jego otrzymania zgłosi sprzeciw w formie pisemnej. Zmiany w zleceniu przyjętym przez PREFA mogą być dokonywane przez klienta wyłącznie za wyraźną pisemną zgodą ze strony PREFA.

### 3. ILOŚĆ DOSTAWY

W celu uwzględnienia szczególnych właściwości technicznych podczas produkcji dopuszczalne są odchylenia ilościowe  $\pm 10\%$  od zamówionej ilości towaru bez prawa klienta do odmowy przyjęcia towaru lub odmowy zapłaty za dostarczoną ilość towaru. PREFA jest uprawniona do dokonywania dostaw częściowych lub przedterminowych.

Klient zobowiązany jest do przyjęcia w całości dostawy w ilości uzgodnionej wiążąco w ramach umów dostawy. W przeciwnym razie klient jest zobowiązany w całości zwrócić PREFA uzgodnioną cenę za nieodebrane towary powiększoną o wszelkie dodatkowe koszty poniesione przez PREFA w wyniku nieprzyjęcia całego towaru.

### 4. WYSYŁKA I PRZEJŚCIE RYZYKA

O ile w potwierdzeniu zlecenia lub w umowie dostawy nie wskazano inaczej, dostawy będą realizowane z odpowiedzialnej fabryki PREFA. Dostawa zostanie objęta ubezpieczeniem transportowym tylko na wyraźne życzenie i koszt klienta.

Ryzyko zniszczenia, utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na klienta z chwilą odbioru dostawy, a w przypadku dostawy we własnym zakresie lub odbioru przez klienta w momencie opuszczenia przez towar fabryki PREFA. W przypadku opóźnienia w przyjęciu towaru przeniesienie ryzyka następuje w momencie, w którym klient obiektywnie popadł w zwłokę.

O ile z klientem nie zostało wyraźnie uzgodnione specjalne opakowanie, towar zostanie zapakowany wyłącznie w standardowe opakowanie zwyczajowo stosowane przez PREFA.

Zasadniczo każdą przesyłkę uważa się za wysłaną w należyłym stanie. Wszelkie szkody uważa się za powstałe w czasie transportu do czasu przedstawienia dowodu przeciwnego. Jeżeli zgodnie z przyjętymi warunkami dostawy (INCOTERMS) szkoda nastąpi w zakresie ryzyka ponoszonego przez PREFA, klient jest zobowiązany do dochodzenia wszelkich roszczeń przysługujących PREFA wobec przewoźnika, spedytora i ubezpieczyciela transportowego, tracąc w przeciwnym razie wszelkie roszczenia wobec PREFA.

### 5. TERMIN DOSTAWY, OPÓZNIENIA I SIŁA WYŻSZA

W przypadku braku osobnych uzgodnień terminy dostaw mają charakter przybliżony i niewiążący. Przyróżnione terminy dostaw uprawniają PREFA do ich przekroczenia o maksymalnie 20 dni roboczych w drodze zwykłego pisemnego powiadomienia klienta, przy czym klient nie ma prawa do wyciągania z takiego opóźnienia żadnych konsekwencji.

W przypadku przekroczenia terminu dostawy, klient ma prawo – z wyjątkiem przypadków siły wyższej – do odstąpienia od umowy wyłącznie w odniesieniu do ilości, której dotyczy opóźnienie w dostawie po wyznaczeniu stosownego

terminu dodatkowego wynoszącego co najmniej 4 tygodnie. Dalsze roszczenia klienta wobec PREFA, w szczególności roszczenia odszkodowawcze, ograniczają się do roszczeń z tytułu działania umyślnego lub rażącego zaniedbania oraz do maksymalnej wartości faktury netto odnoszącej się do ilości, której dotyczy opóźnienie w dostawie.

Towar zgłoszony jako gotowy do wysyłki musi zostać natychmiast odebrany przez klienta. W przeciwnym wypadku PREFA jest uprawniona do składowania towaru na koszt i ryzyko klienta w sposób uznany przez PREFA za stosowny oraz do natychmiastowego obciążenia klienta powstałymi kosztami.

Awarie narzędzi i maszyn, opóźnienia w dostawach lub przerwy w dostawach ze strony poddostawców lub spowodowane niedoborem siły roboczej, energii lub surowców, strajkiem, lokautem, zakłóceniami w ruchu drogowym, zarządzeniami urzędowymi i innymi przypadkami siły wyższej zwalniają PREFA z obowiązku realizacji dostawy na czas trwania zakłócenia i w zakresie, w jakim wywołuje ono skutki. Jeżeli spowoduje to opóźnienie dostawy o więcej niż 2 miesiące, klientowi przysługuje prawo do odstąpienia od umowy po udzieleniu rozsądnego terminu dodatkowego, jednakże klient jest zobowiązany do odbioru po uzgodnionej cenie wykonanych już do tego momentu prefabrykatów. W takich przypadkach roszczenia odszkodowawcze klienta są wykluczone bez wyjątku.

Jeżeli klient wywiązuje się ze swoich zobowiązań z opóźnieniem lub jeżeli w stosunku do klienta ujawnią się okoliczności, które budzą uzasadnione wątpliwości co do terminowego i prawidłowego wywiązywania się przez klienta ze swoich zobowiązań w przyszłości, PREFA jest uprawniona, bez uszczerbku dla dalszych roszczeń, do natychmiastowego wstrzymania dostaw oraz do żądania natychmiastowej zapłaty wszystkich zaległych należności pieniężnych i innych roszczeń.

### 6. GWARANCJA

O właściwościach przedmiotu dostawy decyduje potwierdzenie zlecenia i techniczne możliwości produkcyjne zakładów PREFA. W przypadku braku odmiennych pisemnych uzgodnień zwyczajowe przyjęte w branży wady dotyczące części z produkcji masowej i mieszczące się w ustalonych przez PREFA granicach akceptacji (standardowe limity akceptowanej jakości) nie stanowią wad podlegających gwarancji.

Okres gwarancji PREFA rozpoczyna się w momencie, odbioru zamówienia. Od tego momentu obowiązują warunki gwarancji określone na stronie [www.prefa.com](http://www.prefa.com). W odniesieniu do tych części dostawy, które PREFA zakupiła od poddostawców, PREFA odpowiada jedynie w ramach, w jakich wobec poszczególnych poddostawców przysługują jej roszczenia z tytułu gwarancji za wady.

Klient jest zobowiązany do niezwłocznego sprawdzenia każdej dostawy pod kątem wad. Rozpoznawalne wady muszą być zgłoszone na piśmie w ciągu 3 dni od otrzymania dostawy, pozostałe wady muszą być zgłoszone natychmiast po ich wykryciu, ale w każdym przypadku w okresie gwarancji pod rygorem utraty roszczeń z gwarancji. Jeśli klient nie zgłosi wad lub towar zostanie poddany przez klienta obróbce lub montażowi bądź zmieszany z innymi przedmiotami, dostawę uznaje się za przyjętą bez zastrzeżeń. Zgłoszenie wad nie zwalnia klienta z obowiązku zapłaty i nie uprawnia go do odmowy dalszych dostaw wynikających z odpowiedniej umowy lub dostaw wynikających z innej umowy. Wszelkie roszczenia wobec PREFA są wykluczone w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z towarem, niewłaściwej obróbki lub montażu. Jeżeli wada zostanie uznana przez PREFA za uzasadnioną, w gestii PREFA leży decyzja, czy przyjmie ona zwrot dostawy po uzgodnionej cenie czy dokona dostawy zastępczej w zamian za zwrot dostawy czy też samodzielnego usunięcia wady. PREFA zwróci klientowi koszty usunięcia wady tylko pod warunkiem uprzedniego wyrażenia przez PREFA zgody pisemnej.

PREFA nie ponosi odpowiedzialności za szkody następujące w ludziach lub sprzęcie (w szczególności szkody spowodowane przerwami w pracy zakładu), o ile obejmują one utracone zyski lub szkody osób trzecich, a w pozostałych przypadkach ponosi ją tylko w takim zakresie, w jakim wada jest wynikiem umyślnego działania lub rażącego zaniedbania; odpowiedzialność PREFA jest ponadto ograniczona do kwoty netto faktury za dostawę dotkniętą wadą.

### 7. ODSZKODOWANIE

Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień niniejszych OWH odpowiedzialność PREFA za szkody wynikające z lekkiego zaniedbania i za wszelkie szkody pośrednie jest wykluczona, a w pozostałych przypadkach ograniczona do wartości netto zamówienia.

### 8. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA PRODUKT

Wyklucza się wszelką odpowiedzialność PREFA za szkody materialne wynikające z wady produktu poniesione przez klienta jako przedsiębiorcę. Roszczenia refundacyjne klienta wobec PREFA z tytułu wadliwej dostawy ograniczają się do działania umyślnego lub rażącego zaniedbania. W przypadku jakiegokolwiek innego obowiązku zapłaty odszkodowania, klient jest zobowiązany do zastosowania niniejszej klauzuli zwalniającej PREFA od odpowiedzialności cywilnej w tym samym brzmieniu wobec swoich ewentualnych nabywców. Ograniczenie



odpowiedzialności PREFEA za produkt dotyczy w równej mierze towarów i opakowań.

## 9. PRZEMYSŁOWE PRAWO OCHRONNE

Wszelka dokumentacja, rysunki techniczne i inne dokumenty sporządzone przez PREFEA w ramach przygotowania lub realizacji zlecenia dostawy, jak również wszystkie technologie stosowane przy produkcji i projektowaniu produktów zawsze stanowią wyłączną własność intelektualną PREFEA, nawet jeśli nie istnieją ustawowe prawa ochronne. Klientowi zabrania się korzystania z wiedzy udostępnionej mu wraz z przekazanymi mu konstrukcjami, towarami, zawiadomieniami o postępach produkcji itp. do celów własnej produkcji – w tym także po dalszym etapie rozwoju technicznego – lub udostępniania jej innym osobom. W przypadku naruszenia tego obowiązku przez klienta firmie PREFEA będą przysługiwały wobec klienta prawa, jakie austriacka ustawa patentowa przyznaje posiadaczowi patentu na wypadek jego naruszenia.

Klient zapewni, że PREFEA nie zostanie narażona na żadne szkody ani pozwy na skutek roszczeń osób trzecich wynikających z naruszenia patentów lub innych praw ochronnych przez komponenty, podzespoły bądź inne towary lub usługi, które nie zostały opracowane przez PREFEA.

## 10. DORADZTWO TECHNICZNE W ZAKRESIE ZASTOSOWANIA

Wszelkie porady techniczne dotyczące zastosowania udzielane przez PREFEA w formie ustnej i pisemnej nie są wiążące, również w odniesieniu do wszelkich praw ochronnych osób trzecich, i nie zwalniają klienta z własnego obowiązku sprawdzenia przydatności towaru do zamierzonych przedsięwzięć i/lub celów. Wszelka odpowiedzialność PREFEA w tym zakresie jest ograniczona do działania umyślnego i rażącego zaniedbania oraz do wartości netto faktury za dostawę powodującą szkodę.

## 11. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

Każda dostawa pozostaje własnością PREFEA do momentu jej całkowitej spłaty, wraz z należnościami ubocznymi, takimi jak odsetki i koszty. Klient jest zobowiązany do oddzielnego przechowywania i prawidłowego magazynowania towaru objętego zastrzeżeniem własności na rzecz PREFEA oraz do ubezpieczenia odpowiedniego do wartości towaru.

Klient ma prawo do obróbki, montażu lub sprzedaży towarów objętym zastrzeżeniem własności w ramach prawidłowej pracy zakładu; natomiast zastawienie lub przewłaszczenie na zabezpieczenie jest dozwolone tylko za uprzednią pisemną zgodą PREFEA. Zastrzeżenie własności przez PREFEA rozciąga się również na produkty powstałe w wyniku obróbki lub montażu. Jeżeli zastrzeżone towary są montowane, łączone lub mieszane z innymi materiałami, wówczas PREFEA nabywa współwłasność otrzymanego w ten sposób produktu w stosunku wartości towarów dostarczonych przez PREFEA do wartości pozostałych materiałów. We wszystkich tych przypadkach klient będzie traktowany jako przechowawca i zobowiązany do współpracy we wszystkich działaniach, które są konieczne lub pomocne do ochrony własności PREFEA. Jeżeli strony trzecie ustanowią lub zechcą ustanowić prawo na zastrzeżonym towarze, klient musi wówczas niezwłocznie poinformować o tym PREFEA pod rygorem zapłaty odszkodowania.

Klient już teraz ceduje na PREFEA wszelkie wierzycelności z tytułu sprzedaży towarów objętych zastrzeżeniem własności. Na żądanie klient jest zobowiązany do podania firmie PREFEA nazw i adresów swoich odbiorców oraz istnienie i wysokości wierzycelności powstałych w wyniku sprzedaży. Klient jest również zobowiązany do odnotowania tejszej cesji w swoich księgach i do przedstawienia PREFEA na żądanie dokumentów potwierdzających ten fakt. PREFEA ma prawo w każdej chwili poinformować dłużników o takich cesjach. Do odwołania przez PREFEA klient ma prawo do dochodzenia wierzycelności cedowanych na PREFEA we własnym imieniu, ale na rachunek PREFEA, bez zmiany wyłącznego prawa PREFEA do dochodzenia wierzycelności. Klient nie jest uprawniony do cesji wierzycelności z tytułu odsprzedaży zastrzeżonych towarów na osoby trzecie. Cesje takie w każdym wypadku pozostają dla PREFEA bezskuteczne.

Przyjmowanie zwrotów towarów przez PREFEA w przypadku dochodzenia zastrzeżonego prawa własności jest wyceniane według wartości złomu, przy czym koszty transportu zwrotnego ponosi klient. Jednakże wszelkie wpływy ze sprzedaży przekraczające wartość złomu są zapisywane na dobro rachunku klienta.

Narzędzia wytwarzane przez PREFEA służące do produkcji zamówionych produktów pozostają własnością PREFEA również wówczas, gdy klient pokryje koszty tychże narzędzi.

## 12. CENY

Podane przez PREFEA ceny określone będą w wartości netto, w walucie określonej w ofercie, w przeciwnym razie w lokalnej walucie fabryki PREFEA dostarczającej towar.

Uzgodnione ceny opierają się na kosztach produkcji w momencie pisemnego potwierdzenia zlecenia. W przypadku zmiany cen materiałów i energii, wynagrodzeń, kosztów transportu, opłat celnych, podatków i innych kosztów

cenotwórczych PREFEA zastrzega sobie prawo do dostosowania cen do struktury kosztów w momencie dostawy. Ceny dotyczą wyłącznie uzgodnionych ilości. W przypadku małych ilości naliczane będą odpowiednie dopłaty.

W przypadku ofert w walutach innych niż euro PREFEA zastrzega sobie prawo do dostosowania cen do wahań kursów walutowych w stosunku do euro, które wystąpią do momentu dostawy (a w przypadku opóźnienia płatności przez klienta do momentu dokonania płatności).

## 13. PŁATNOŚCI

O ile w potwierdzeniu zlecenia lub w umowie dostawy nie ustalono inaczej, kwoty faktur należy wpłacić na rzecz PREFEA bez potrąceń zgodnie z terminem zadeklarowanym w potwierdzeniu zamówienia lub według podpisanych umów. PREFEA zastrzega sobie prawo do uzależnienia dostaw od natychmiastowej zapłaty po odbiorze. Płatności wekslowe lub czekiem wymagają odrębnego porozumienia, przy czym wszelkie odsetki i koszty ponosi klient; płatność wekslem nie uprawnia klienta do skonta.

W przypadku zwłoki w płatności naliczane będą odsetki ustawowe. Jeśli PREFEA dozna wyższej szkody spowodowanej niedokonaniem płatności, klient ma obowiązek zrekompensować PREFEA takie szkody. W przypadku zwłoki w płatności klient zobowiązany jest do zwrotu wszystkich opłat za monit i windykację należności.

Koszty związane z przelewami bankowymi, inkasami dokumentowymi lub akredytywami dokumentowymi ponosi klient.

W PREFEA nie obowiązują zakazy wejśly wydane przez klienta.

## 14. MIEJSCE WYKONANIA, PRAWO WŁAŚCIWE, WŁAŚCIWOŚĆ SĄDU I CZĘŚCIOWA NIESKUTECZNOŚĆ

Miejscem wykonania dla wszystkich dostaw i usług jest siedziba firmy PREFEA wystawiającej fakturę za daną transakcję, która będzie odpowiedzialna za spełnianie wszystkich obecnych i przyszłych roszczeń wynikających z umów zawartych z klientem.

Wszystkie umowy i dostawy podlegają prawu krajowemu tego kraju, w którym firma PREFEA wystawiająca fakturę za daną transakcję ma swoją siedzibę, z wyłączeniem wszelkich norm kolizyjnych oraz postanowień Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów.

Sądem właściwym do rozstrzygnięcia wszelkich sporów wynikających ze stosunku umownego z klientem jest sąd posiadający właściwość rzeczową i miejscową dla siedziby firmy PREFEA wystawiającej fakturę za daną transakcję. PREFEA może jednak również wnieść powództwo do innego sądu posiadającego właściwość miejscową i rzeczową.

W przypadku dostaw do krajów spoza Unii Europejskiej wszelkie spory wynikające ze stosunków umownych z klientem będą ostatecznie rozstrzygane zgodnie z Regulaminem Arbitrażu i Koncyljacji Międzynarodowego Sądu Arbitrażowego przy Austriackiej Izbie Gospodarczej przez jednego lub więcej sędziów polubownych wyznaczonych zgodnie z tymże Regulaminem według uznania PREFEA, z wyłączeniem drogi postępowania przed sądem powszechnym. Językiem postępowania polubownego będzie język niemiecki, a miejscem postępowania Wiedeń. Klient odstępuje od zastosowania § 611 austriackiego kodeksu postępowania cywilnego.

Jeżeli poszczególne postanowienia niniejszych OWH są lub okażą się całkowicie lub częściowo nieważne, nie uchybia to mocy wiążącej pozostałych postanowień i ważności OWH jako takich.

## PREFEA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH.

Zastrzega się prawo do pomyłek i błędów w druku!







**MOCNY JAK BYK**  
DACH • ELEWACJA • SOLAR

# MOCNI NIE TYLKO W SŁOWACH

- Aluminium – materiał, który przetrwa pokolenia
- Idealnie zgrane systemy kompletne
- Ponad 5 tys. produktów w całej gamie kolorów i kształtów
- 40 lat gwarancji na kolor i materiał\*
- Kompleksowe wsparcie na każdym kroku

**ZAPRASZAMY  
DO KONTAKTU!**



## **PREFA POLSKA**

**PREFA POLSKA SP. Z O.O.**

ul. Emaliowa 28 • 02-295 Warszawa

T +48 22 720 62 90

[OFFICE.PL@PREFA.COM](mailto:OFFICE.PL@PREFA.COM)

[PL.PREFA.COM](http://PL.PREFA.COM)

## **IMPRESSUM**

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i błędów w druku.

Zdjęcia: PREFA | Croce & Wir.

Rozbieżności kolorów uwarunkowane procesem druku. 11.2022 | meinrad.cc

\* Informacje na temat gwarancji na materiał i kolor na stronie [pl.prefa.com/gwarancja](http://pl.prefa.com/gwarancja).

**TWÓJ PARTNER HANDLOWY PREFA LUB ZAKŁAD MONTAŻOWY:**