



# Cennik **Produktów**

Systemy Dachowe i Elewacyjne

Ważny od 30 stycznia 2024 r.



# Lindab - lider jakości w budownictwie

Grupa Lindab, wiodący producent i dystrybutor produktów i rozwiązań systemowych dla budownictwa, wentylacji i klimatyzacji, obecna jest na rynku już ponad 60 lat.

Od początku istnienia po dzień dzisiejszy Lindab opiera swoją działalność na bliskim kontakcie z klientami, płaskiej strukturze organizacyjnej, kompetentnych pracowników i silnych wartościach. Produkty Lindab wyróżniają się najwyższą jakością surowców, stylowym designem, łatwością montażu i zastosowaniem zaawansowanych technologii. Innowacyjność oraz wysoka jakość produktów Lindab do dzisiaj pozostają kluczem do osiągnięcia pozycji lidera i sukcesu całej Grupy.

W Dziale Systemów Dachowych i Elewacyjnych Lindab dokładamy wszelkich starań, aby obsługa naszych klientów była na najwyższym poziomie, zgodna z naszą filozofią biznesową. Zaufanie zbudowaliśmy na bezpośrednich relacjach z naszymi

partnerami i klientami: architektami, generalnymi wykonawcami, blacharzami, dekarzami i dystrybutorami.

## Jesteśmy zawsze blisko

Nasz zespół handlowców gotowy jest udzielić odpowiedzi na każde Państwa zapytanie. Dysponujemy niezbędnymi materiałami marketingowymi oraz instrukcjami technicznymi. Oferujemy pełne wsparcie zarówno podczas tworzenia oferty, jak i przy samej realizacji. Posługujemy się także precyzyjnymi narzędziami do obliczeń - programami doborowymi np. do wylizania dachu czy paneli solarnych.

## Spis treści

### Systemy rynnowe 4

Cechy i zalety.....	6
Kolorystyka i wykończenia.....	9
Rynny półokrągłe.....	14
Rynny prostokątne.....	21
System rynny ukrytej.....	24
Rury i kształtki.....	26
Wzmocnione rury spustowe Vandal Stop.....	33
Akcesoria.....	35
Pakowanie i specyfikacja.....	38

### Pokrycia dachowe 42

Cechy i zalety.....	44
Kolorystyka i powłoki.....	46
Blachodachówki modułowe.....	50
Panele dachowe na klik.....	54
Blachy na rąbek stojący.....	58
Blachy trapezowe.....	64
Obróbki i akcesoria.....	68
Bezpieczeństwo dachowe.....	78

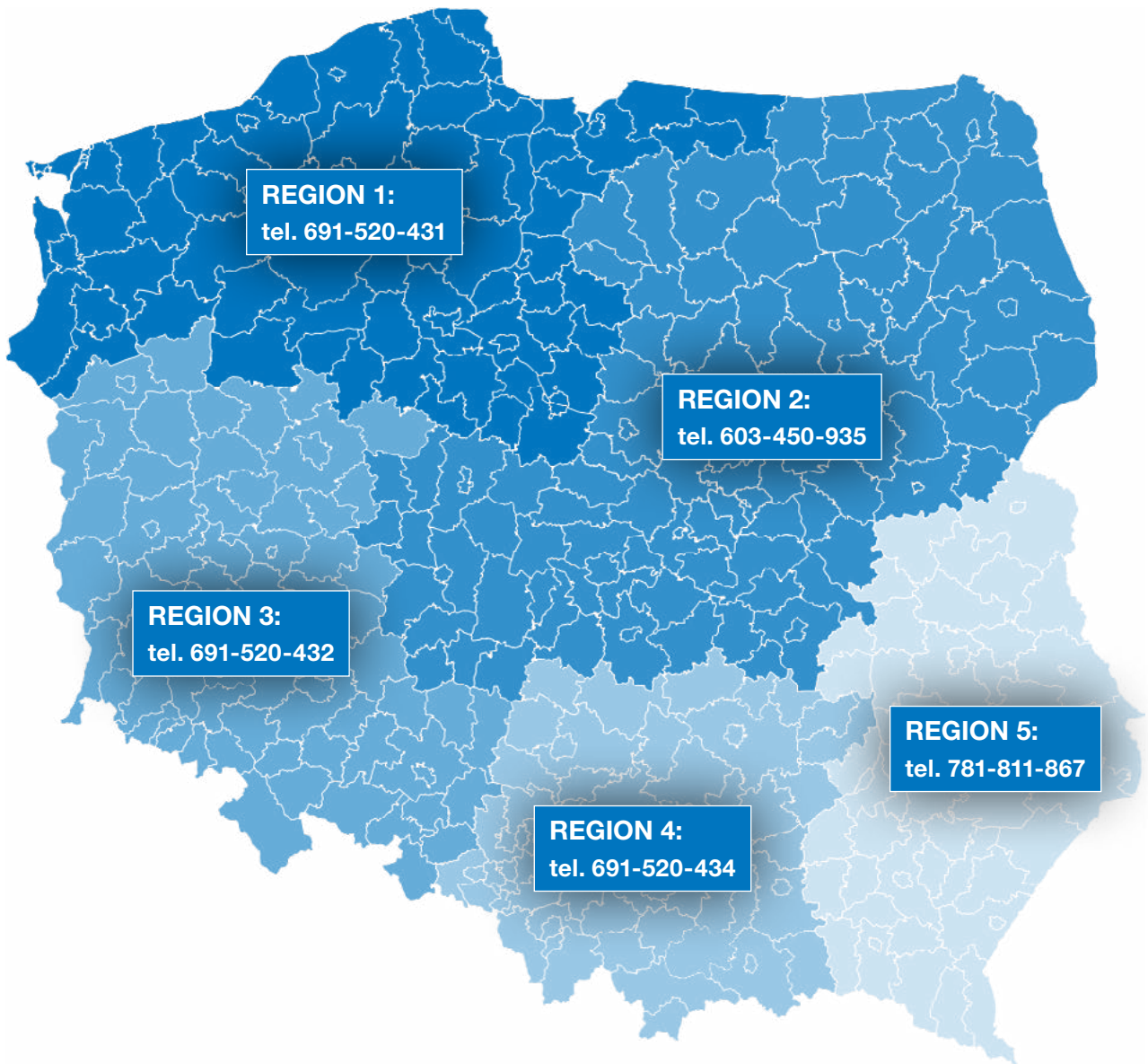
### Warunki dostaw 92



#### Ważne informacje:

1. Ceny Produktów nie uwzględniają ewentualnych kosztów dostawy i Opłaty Logistycznej.
2. Do Ceny Produktów należy doliczyć również podatek od towarów i usług (VAT) w aktualnie obowiązującej wysokości.
3. Ceny Produktów nie uwzględniają opłat dodatkowych, które określone zostały w Cenniku Opłat Dodatkowych.
4. Warunki składania Zamówień oraz ich realizacji określają Ogólne Warunki Sprzedaży Produktów Lindab Sp. z o.o. dla Przedsiębiorców lub Ogólne Warunki Sprzedaży Produktów Lindab Sp. z o.o. dla Konsumentów i Przedsiębiorców na Prawach Konsumenta. Prosimy o zapoznanie się z odpowiednimi OWS przed złożeniem Zamówienia.
5. Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie poglądowy i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
6. Wszystkie nieoznaczone odrębnie wymiary zawarte w niniejszym dokumencie w ramach udostępnionych parametrów technicznych prezentowane są w milimetrach.
7. Wszelkie szczegółowe informacje dotyczące Produktów, w tym ich aktualnych stanów magazynowych oraz parametrów technicznych, dostępne są u Lindab Sp. z o.o.

# Skontaktuj się z nami



## Lindab Sp. z o.o.

### Siedziba Główna

Wieruchów, ul. Sochaczewska 144  
05-850 Ożarów Mazowiecki

Tel.: +48 22 250 50 50

E-mail: kontakt@lindab.com

Godziny pracy: poniedziałek - piątek 8:00 - 16:00

### Oddział Brwinów

MLP Pruszków II, budynek 5B, Moszna Parcela 29  
05-840 Brwinów

Tel.: +48 22 427 65 15

E-mail: dachy@lindab.com

NIP: 8520400158



# Systemy **rynnowe**



# Cechy i zalety Lindab Rainline

## Zrównoważony wybór

Testy wykazały, że stal ma najniższy ślad węglowy spośród wszystkich materiałów do produkcji systemów rynnowych. Nawet do 30% materiału do produkcji pochodzi z recyklingu, którego spodziewany okres użytkowania wynosi do 70 lat. Możliwość pełnego recyklingu oznacza, że wpływ stali na środowisko jest znacznie mniejszy niż tworzyw sztucznych i innych metali.

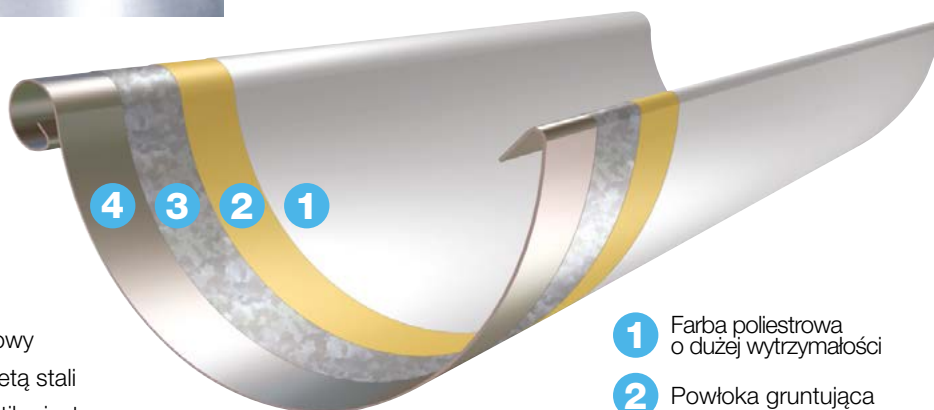


## Ponadczasowy wygląd

Stylowy design dostępny jest w wybrze 12 malowanych kolorów i niemalowanej powłoce Magestic. Stal ma grubą warstwę cynku nałożoną po obu stronach rdzenia stalowego w celu ochrony przed korozją oraz pokryta jest wytrzymałą farbą poliestrową odporną na zarysowania i promieniowanie UV. Niemalowane materiały mają naturalne wykończenia, które pięknie się starzeją.

## Niskie koszty utrzymania

Aby zapewnić długą żywotność systemu rynnowego wymagana jest jedynie konserwacja, polegająca na corocznym czyszczeniu i myciu. Każdy system rynnowy narażony jest na zmiany temperatury, zaletą stali w porównaniu do innych metali oraz plastiku jest mała rozszerzalność termiczna, dlatego nasz system nie wymaga napraw. Stalowe systemy rynnowe są także w większym stopniu odporne na uszkodzenia mechaniczne.



- 1 Farba poliestrowa o dużej wytrzymałości
- 2 Powłoka gruntująca
- 3 Powłoka cynkowa
- 4 Blacha stalowa



## Szybka i łatwa instalacja

System zatraskiwania oszczędza czas instalacji. Samouszczelniające zamknięcia i połączenia z wbudowanymi uszczelkami zapewniają bezpieczne dopasowanie bez używania uszczelniczy. Długości rynien i ich waga ułatwiają transport, jak również instalację.

## Nieograniczone możliwości

Półokrągłe lub prostokątne systemy rynnowe dostępne są w 5 rozmiarach, do różnych rozmiarów dachu i lokalnych średnich opadów deszczu. Opcje rozmiaru, kształtu, koloru i wykończenia oraz szeroki zakres komponentów zapewniają dopasowanie do klasycznych lub współczesnych projektów domów lub budynków komercyjnych.



## Najbardziej opłacalna opcja

Koszt stali jest znacznie niższy niż innych metali do produkcji systemów rynnowych. Jednocześnie w porównaniu do systemów z tworzyw sztucznych, wyższa jakość wykonania oraz dłuższa wytrzymałość czyni go logicznym wyborem finansowym. 30 lat gwarancji na malowane systemy Lindab Rainline oraz 10-letnia gwarancja na ocynkowane ogniowo systemy Lindab Magestic zapewniają spokój na długie lata.



# Lindab Magestic

## Powłoka Elite

Nowa technologia przy użyciu magnezu umożliwia stworzenie stabilnej bariery chroniącej porowatą strukturę przed czynnikami korozyjnymi.

### Nowa technologia powłoki

Innowacyjna powłoka wykorzystana w Magestic jest wzmocniona poprzez dodanie do stopu 3% magnezu i 3,5% aluminium. Ocynkowana ogniowo powierzchnia ma porowatą powłokę, która charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na korozję i tworzy stabilną barierę chroniącą przed czynnikami środowiskowymi.

## Udowodniona ochrona

### Najwyższy stopień ochrony powierzchni

Badania przeprowadzone w komorze solnej wykazały, że stop z dodatkiem magnezu charakteryzuje się ponad 20-krotnie większą odpornością na korozję niż standardowe powłoki.

Cynkowanie



Cynkowanie z dodatkiem magnezu



Test w komorze solnej (6 tygodni)



## Samoregenerująca się powłoka

### Zabezpieczenie powłoki

Jedną z najważniejszych cech powłoki wykorzystanej w rynkach Magestic jest zdolność do samoregeneracji drobnych uszkodzeń. Z biegiem czasu powłoka migruje wypełniając zadrapania i miejsca podatne na korozję.

Test w mgle solnej - stal o grubości 5 mm

Cynkowanie



Cynkowanie z dodatkiem magnezu



## Zmniejszona korozja w warunkach agresywnych

### Podwyższona odporność

Testy w warunkach naturalnych udowodniły, że powłoka z dodatkiem magnezu wykazuje ponad trzykrotnie większą odporność na korozję w środowisku strefy nadbrzeżnej niż standardowe powłoki ocynku.

Na szybkość korozji wewnętrznej nie ma wpływu zawartość chloru w środowisku.



## Przyjazne dla środowiska

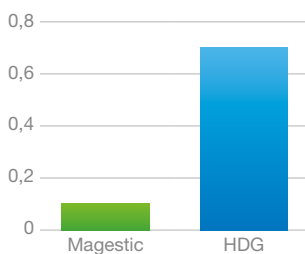
### Zmniejszone zużycie cynku

Nawet niewielki dodatek magnezu pozwala w bardzo dużym stopniu podnieść efektywność powłoki, co przekłada się na zmniejszenie jej grubości. Dzięki temu podczas procesu produkcji Lindab Magestic zużywamy znacznie mniej cynku.

Poprzez zmniejszenie kontaktu wody deszczowej z cynkiem, ilość zanieczyszczeń, które przenikają do gleby jest minimalizowana nawet o 25% w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań.

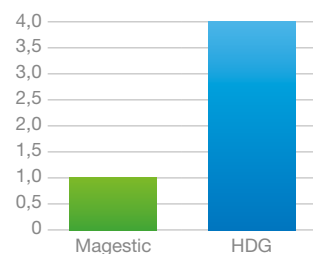
### Całkowita strata w środowisku zasadowym

(pH 11.7-5% amoniak)



### Szybkość ściekania w środowisku nadbrzeżnym C4

(g/m²/rok)



## Z wiekiem nabiera klasy

### Naturalny efekt utleniania

Niemalowane elementy systemu rynnowego wraz z upływem czasu utrzymują wysokie walory estetyczne. Przykładowo, elementy metaliczne zyskują atrakcyjne, nieco ciemniejsze zabarwienie w okresie od 3 do 5 lat od momentu instalacji.



## Eleganckie wykończenie

Stalowy, niemalowany system rynnowy jest wyjątkowo estetyczny. Powłoki systemu rynnowego Magestic oraz systemu aluminiowego i ze stali kwasoodpornej dopasowują się do wymagającego środowiska.

Niemalowany system rynnowy objęty jest 10-letnią gwarancją.

### Magestic

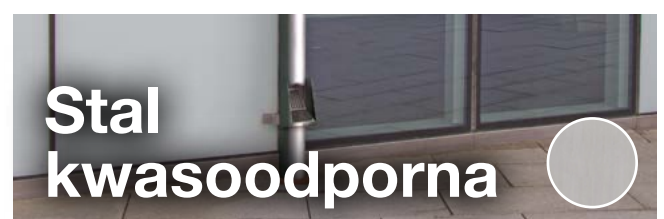
Innowacyjna powłoka wykorzystana w Lindab Magestic jest wzmocniona poprzez dodanie do stopu 3% magnezu i 3,5% aluminium. Lindab Magestic osiąga atrakcyjny, ciemnoszary kolor metaliczny w ciągu 3-5 lat po instalacji.

### Aluminium

Rynny aluminiowe występują w wysokiej jakości powłoce, która jest odporna na wszelkie warunki atmosferyczne. Jeśli na powierzchni powstaną drobne uszkodzenia czy niewielkie rysy, pod wpływem tlenu nastąpią reakcje chemiczne i blacha pokryje się naturalną warstwą tlenku, która ochroni aluminium przed korozją.

### Stal kwasoodporna

Produkty Lindab Rainline VANDAL STOP są dostępne w wersji ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm.

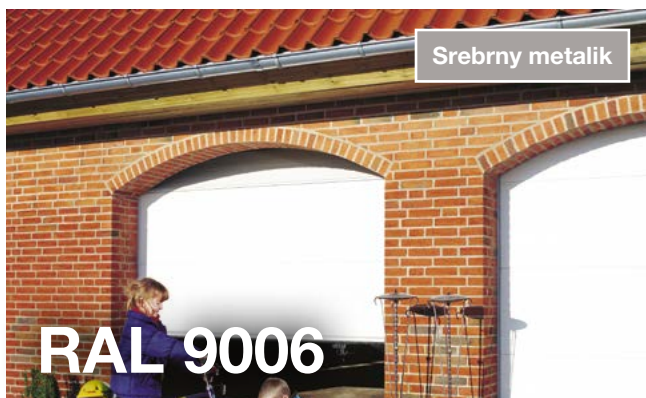









# Trwałe piękno powlekane proszkowo

12 kolorów pasujących do klasycznego lub współczesnego projektu domu lub budynku komercyjnego. Farba poliestrowa odporna jest na zarysowania, promieniowanie UV i posiada doskonałą trwałość kolorów i elastyczność, która gwarantuje, że powłoka nie zostanie uszkodzona podczas formowania produktów. Powlekane systemy Lindab Rainline są dostarczane z 30-letnią gwarancją.

Prezentowane kolory mogą się różnić od rzeczywistych, kody NCS i RAL są najbliższym dopasowaniem kolorów. Na życzenie dostarczamy próbniki.



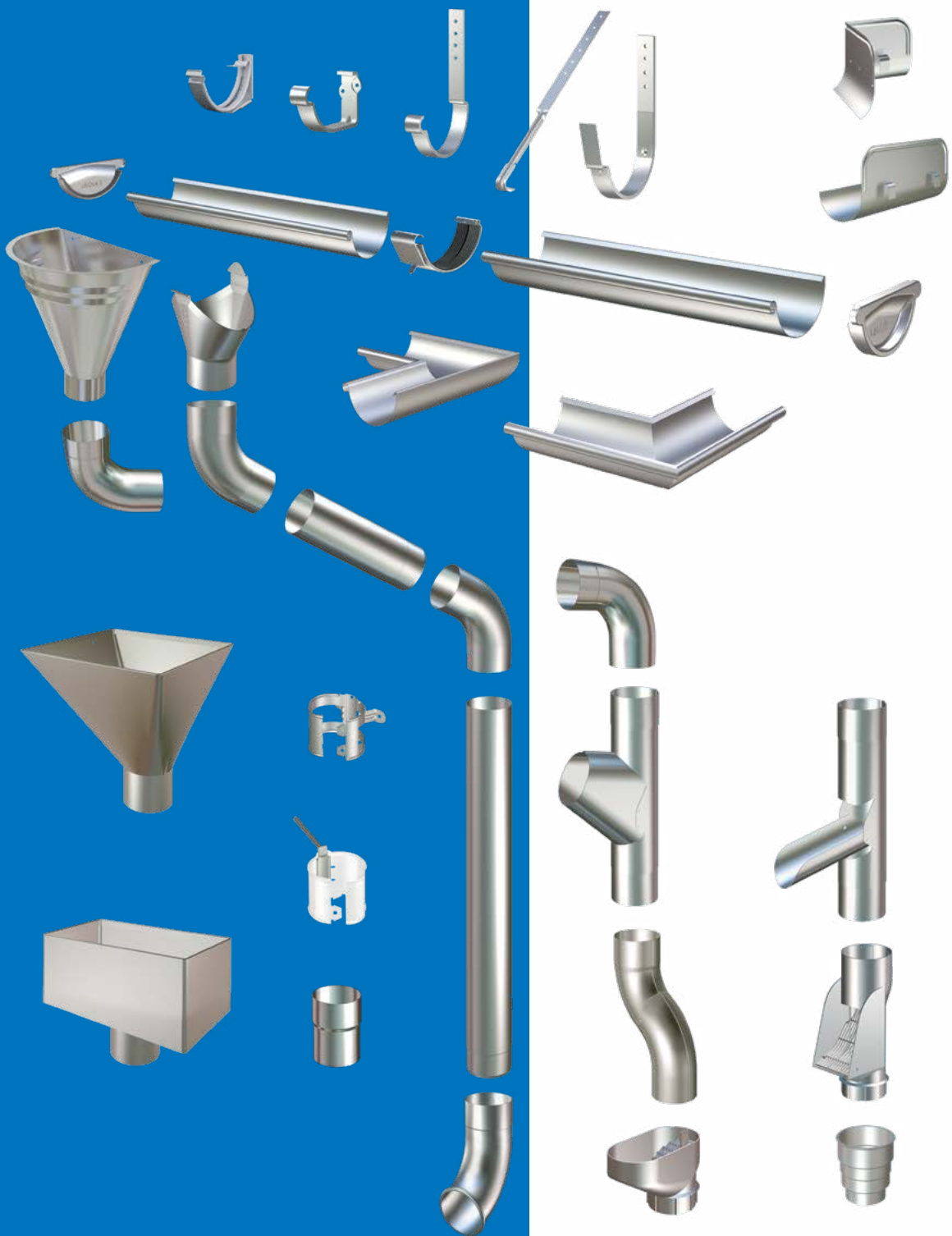
<b>RAL 9006</b>	<b>RAL 9007</b>	<b>RAL 7016</b>	<b>RAL 7011</b>	<b>RAL 9005</b>
				
045 SMET Srebrny metalik	044 AMET Antracyt metalik	035 GGRA Grafitowy ciemny 035M GRAM Grafitowy ciemny mat	087 MGRA Grafitowy	015 SVRT Czarny 015M SVRM Czarny mat



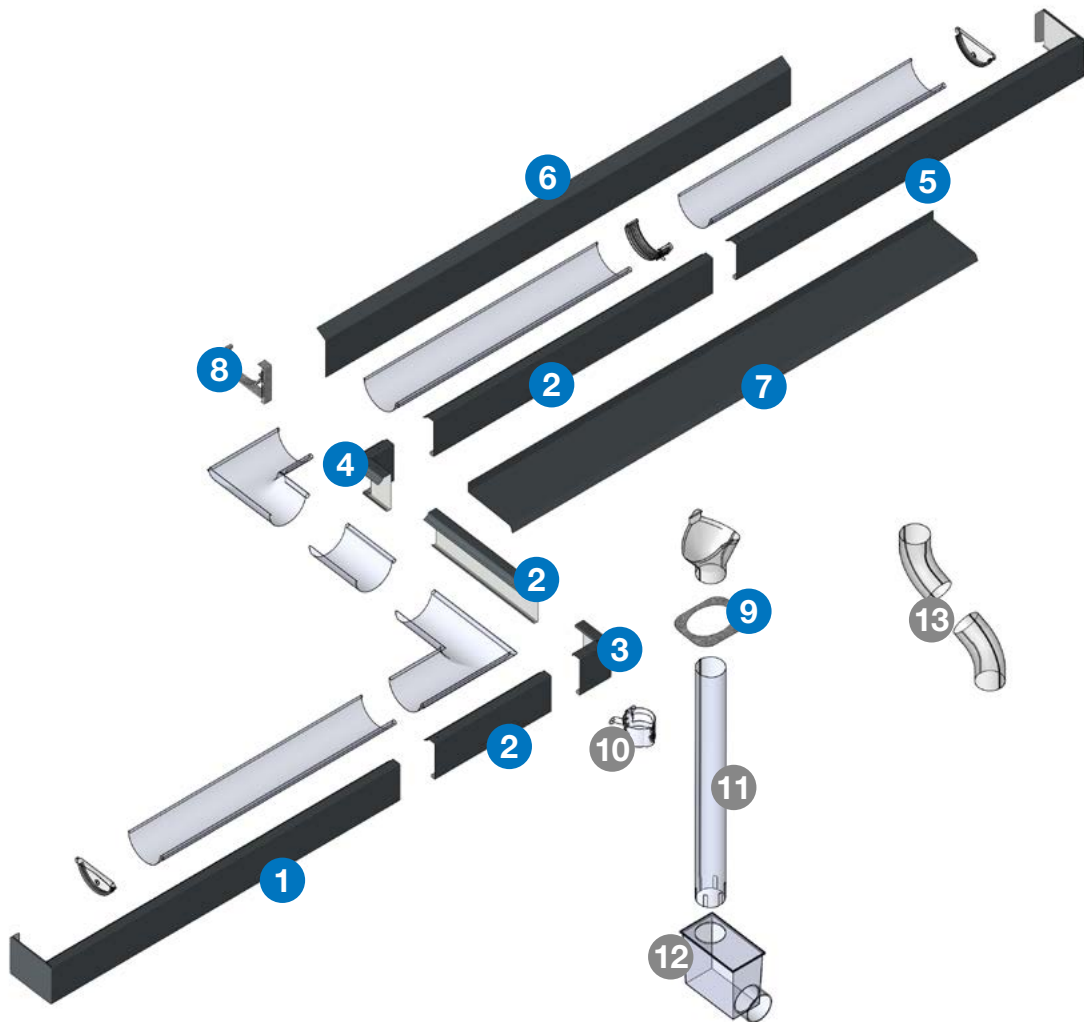
<b>RAL 9002</b>	<b>RAL 8017</b>	<b>RAL 8004</b>	<b>RAL 3009</b>
			
			
001 VIT <b>Biały</b>	434 BRUN <b>Brązowy</b> 434M BRUM <b>Brązowy mat</b>	742 TROD <b>Ceglasty</b>	758 MROD <b>Czerwony</b>



# Elementy stalowego systemu rynnowego



# Elementy systemu rynny ukrytej



- 1 RUMRPDL** Maskownica rynny z dekiem lewa
- 2 RUMRP** Maskownica prosta
- 3 RUNZ** Narożnik zewnętrzny
- 4 RUNW** Narożnik wewnętrzny
- 5 RUMRPDP** Maskownica rynny z dekiem prawa
- 6 RUOPD1** Obróbka podstawy drewnianej 1
- 7 RUOPD2** Obróbka podstawy drewnianej 2
- 8 RUKFK** Hak rynnowy doczołowy z regulacją
- 9 RUMO** Maskownica otworu

#### Elementy zamawiane oddzielnie:

- 10** Obejma do rury spustowej PVC
- 11** Rura spustowa PVC
- 12** Studzienka rewizyjna
- 13** Kolanka PVC

Pozostałe widoczne elementy są częścią standardowego systemu rynnowego **Lindab Rainline**.



# Rynny półokrągłe

## Rynny

### R - rynna półokrągła

- Stal walcowana 0,6 mm z wywinięciem usztywniającym z przodu
- Rynny można łączyć za pomocą złącza rynnowego RSK lub metodą połączenia walcowanego
- Standardowa długość 3 i 4 m

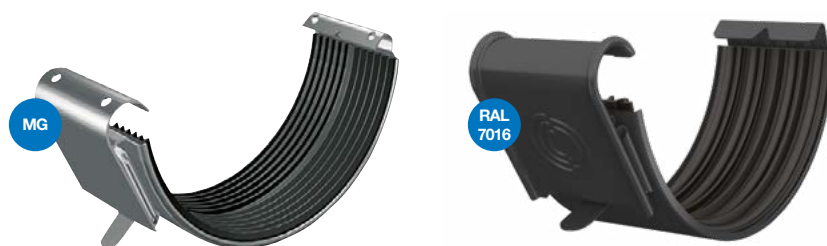


Produkt	Długość [m]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>R3100</b>	3	100	○	84,28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	138,64
<b>R3125</b>	3	125	○	77,63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	90,60
<b>R3150</b>	3	150	○	95,95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	114,37
<b>R3190</b>	3	190	○	148,81	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	224,92
<b>R4100</b>	4	100	○	112,38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	184,87
<b>R4125</b>	4	125	○	103,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	120,79
<b>R4150</b>	4	150	○	127,96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	152,50
<b>R4190</b>	4	190	○	198,42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	299,87

## Połączenia rynnowe

### RSK - klamra

- Służy do łączenia rynien lub narożników
- Łatwe zamknięcie klamry z dodatkowym zabezpieczeniem
- Wbudowana gumowa uszczelka EPDM, nie wymaga dodatkowego uszczelnienia



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]		
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007			
<b>RSK100</b>	100	○	16,08	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	28,59
<b>RSK125</b>	125	○	16,28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	27,32
<b>RSK150</b>	150	○	17,39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	28,40

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Rynny półokrągłe

## Zakończenia rynny

### RG - zamknięcie rynny

- Wymagane dla każdego końca rynny, uniwersalne dla lewej i prawej strony
- Mocowane poprzez wciśnięcie na zakończeniu rynny
- Wbudowana gumowa uszczelka EPDM, nie wymaga dodatkowego uszczelnienia



Produkt	Typ	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>RG100</b>	LH/RH	100	○	9,63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	19,24
<b>RG125</b>	LH/RH	125	○	8,87	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19,94
<b>RG150</b>	LH/RH	150	○	9,42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	21,41

### RGV/RGH - zamknięcie rynny

- Wymagane dla każdego końca rynny, RGV dla lewej i RGH dla prawej strony
- Montowane za pomocą połączenia walcowanego
- Zaleca się zastosowanie dodatkowego uszczelnienia



Produkt	Typ	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>RGV190</b>	LH	190	○	21,68	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	41,53
<b>RGH190</b>	RH	190	○	21,68	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	41,53

## Bądź na bieżąco

- śledź nas na portalach społecznościowych

**Facebook:** <https://www.facebook.com/Lindab.Polska>

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/lindab-polska>

**Youtube:** <https://www.youtube.com/c/Lindab-Polska>



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

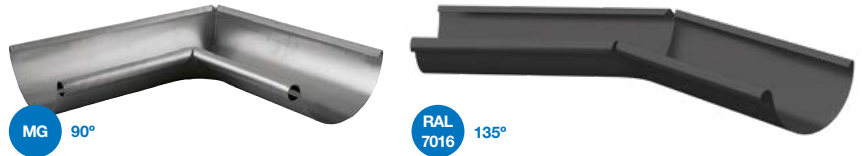


# Rynny półokrągłe

## Narożniki rynny

### RVI - wewnętrzny narożnik rynny

- Stosowany w przypadku elementów dachu, takich jak wnęki lub przedłużenia, wymaga dwóch połączeń rynnowych RSK
- Dostępny dla lewej i prawej strony, wymiary 90° lub 135°
- Możliwość wykonania innych kątów narożnika na zamówienie



Produkt	Kąt [°]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>RVIS100</b>	90	100	○	71,17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	132,33
<b>RVIS125</b>	90	125	○	68,04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	110,08
<b>RVIS150</b>	90	150	○	80,05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	131,44
<b>RVIS190</b>	90	190	○	187,37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	247,59
<b>RVIO100</b>	135	100	○	140,34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	198,54
<b>RVIO125</b>	135	125	○	129,98	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	183,24
<b>RVIO150</b>	135	150	○	162,15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	219,00

### RVY - zewnętrzny narożnik rynny

- Stosowany w przypadku elementów dachu, takich jak wnęki lub przedłużenia, wymaga dwóch połączeń rynnowych RSK
- Dostępny dla lewej i prawej strony, wymiary 90° lub 135°
- Możliwość wykonania innych kątów narożnika na zamówienie



Produkt	Kąt [°]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>RVYS100</b>	90	100	○	71,17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	132,33
<b>RVYS125</b>	90	125	○	68,04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	110,08
<b>RVYS150</b>	90	150	○	80,05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	131,44
<b>RVYS190</b>	90	190	○	187,37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	247,59
<b>RVYO100</b>	135	100	○	140,34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	198,51
<b>RVYO125</b>	135	125	○	129,98	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	183,22
<b>RVYO150</b>	135	150	○	162,15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	219,00

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Rynny półokrągłe

## Wpusty rynnowe

### OMV - wpust rynny

- Może być umieszczony w dowolnym punkcie wzdłuż rynny do podłączenia rury spustowej
- Wymaga wykonania otworu w rynnie
- Mocowanie wpustu rynnowego odbywa się poprzez zatrzasknięcie

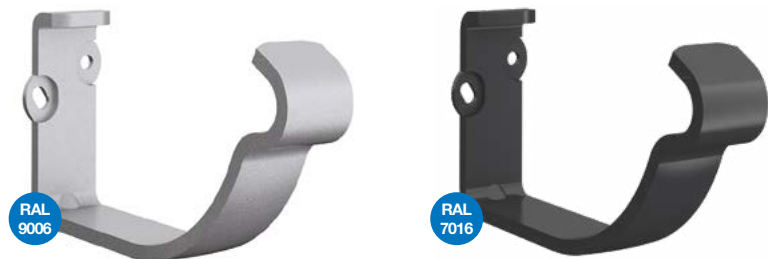


Produkt	Wylot [mm]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>OMVA100</b>	75	100	○	28,48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	51,78
<b>OMVB125</b>	87	125	○	27,92	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	51,99
<b>OMVB150</b>	87	150	○	31,80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60,78
<b>OMVB125</b>	100	125	○	27,92	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	51,99
<b>OMVC150</b>	100	150	○	31,61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60,78
<b>OMVD150</b>	120	150	○	32,91	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	144,91

## Haki rynnowe

### KFK - hak rynnowy doczołowy

- Solidny stalowy hak rynnowy o grubości 5 mm
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny
- Hak wyposażony w otwory montażowe umożliwiające łatwy i szybki montaż



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]		
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007			
<b>KFK100</b>	100	○	10,54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	19,24
<b>KFK125</b>	125	○	10,54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18,00
<b>KFK150</b>	150	○	11,10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19,43

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Rynny półokrągłe

## K24 - hak rynnowy dokrokwiowy

- Wyposażony w elastyczne klipsy do utrzymania rynny w odpowiednim miejscu
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny
- Hak 70 mm z przedłużonym wspornikiem 240 mm z czterema otworami do zawieszenia większych rozmiarów rynien



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Magestic	Cena [PLN]	Kolorystyka RAL								Cena [PLN]	
					3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006		9007
<b>K24190</b>	240	190	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45,33

## SKK (KLK) - regulowany hak rynnowy doczołowy

- Hak montuje się w położeniu 7, 14, 18, 22, 27, 38 lub 45°
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny
- Wyposażony w zatrzaski pod krawędzią rynny



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic	Cena [PLN]	Kolorystyka RAL								Cena [PLN]	
				3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006		9007
<b>SKK100 / KLK100</b>	100	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19,06
<b>SKK125 / KLK125</b>	125	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,15
<b>SKK150 / KLK150</b>	150	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,85



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Rynny półokrągłe

## Haki dokrokwowe

### KFL/KFL35 - hak dokrokwowy

- Solidny stalowy hak o grubości 5 mm z czterema otworami do mocowania, służy do mocowania rynien do krokwi dachowych
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny
- Może być wygięty do wymaganego kąta za pomocą giętaka do haków KBO



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>KFL100</b>	200	100	<input type="radio"/>	12,41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22,85
<b>KFL125</b>	200	125	<input type="radio"/>	12,41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21,41
<b>KFL150</b>	200	150	<input type="radio"/>	12,94	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,04
<b>KFL35125</b>	350	125	<input type="radio"/>	23,44	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35,42
<b>KFL35150</b>	350	150	<input type="radio"/>	24,60	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36,70

### K40 - hak dokrokwowy Flex-Fit

- Solidny stalowy hak o grubości 5 mm z czterema otworami do mocowania, służy do mocowania rynien do krokwi dachowych, wyposażony w elastyczne klipsy do utrzymania rynny w odpowiednim miejscu
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>K40125</b>	400	125	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38,48
<b>K40150</b>	400	150	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39,92

## Gwarancja Lindab

### 30 lat na system rynnowy Lindab Rainline

Chcesz otrzymać certyfikat gwarancji pocztą lub e-mailem?  
Wystarczy wypełnić formularz na stronie [lindab.com](http://lindab.com).



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Rynny półokrągłe

## Akcesoria do rynien

### OSK/OSKR - osłona rynny narożna/prosta

- Służy do zmniejszenia przelewu rynny w sekcjach o wysokim przepływie
- Można ją łatwo dopasować do istniejącego systemu, wyposażona w haczyki w celu zamocowania na rynnie
- OSKR dla odcinków prostych rynny i OSK dla narożników



Produkt	Typ	Wymiar [mm]	Magenta	Cena [PLN]	Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
					3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>OSKR125</b>	prosty	125	<input type="radio"/>	64,36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	132,17
<b>OSKR150</b>	prosty	150	<input type="radio"/>	70,65	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	139,91
<b>OSK</b>	narożny	uniwersalny	<input type="radio"/>	68,63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	137,57

### STAG - podciąg rynny

- Używany do zabezpieczenia rynny w miejscach narażonych na większy odbiór wody lub śniegu usuwającego się z połaci dachowej
- Posiada klips do zamocowania rynny
- Wyposażony w pięć otworów na śruby mocujące

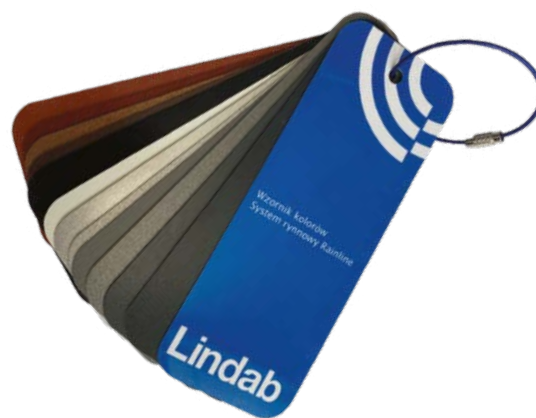


Produkt	Magenta	Cena [PLN]	Kolorystyka RAL									Cena [PLN]		
			3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007			
<b>STAG</b>	<input type="radio"/>	5,43	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11,85

## Poproś o próbkę koloru

Dla prawidłowego wyboru koloru Lindab Rainline, dostępne są próbki kolorów wysyłane na zamówienie.

Wyślij zapytanie na adres:  
[dachy@lindab.com](mailto:dachy@lindab.com)



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Rynny prostokątne

## Rynny

### RTRA - rynna prostokątna

- Rynna prostokątna ze stali o grubości 0,6 mm z wywinięciem usztywniającym z przodu
- Możliwość łączenia za pomocą złącza rynnowego RTSK lub metodą połączenia walcowanego
- Standardowe długości: 3 i 4 m



Produkt	Długość [m]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007		
<b>RTRA3140</b>	3	140	○	164,19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	226,97
<b>RTRA4140</b>	4	140	○	218,91	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	302,63

## Połączenia rynnowe

### RTSK - klamra do rynien prostokątnych

- Służy do łączenia rynien lub narożników prostokątnych
- Wyposażona w mechanizm zatraskowy ułatwiający montaż
- Wbudowana gumowa uszczelka EPDM, nie wymaga dodatkowego uszczelnienia



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007		
<b>RTSK140</b>	140	○	46,34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	66,91

## Zakończenia rynny

### RTGV/RTGH – zamknięcie rynny

- Wymagane dla każdego zakończenia rynny, RTGV dla lewej i RTGH dla prawej strony
- Montowane na zakończeniu rynny
- Zaleca się stosowanie dodatkowego uszczelnienia



Produkt	Typ	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007		
<b>RTGV140</b>	LH	140	○	41,90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	77,14
<b>RTGH140</b>	RH	140	○	41,90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	77,14

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Rynny prostokątne

## Narożniki rynny

### RTVI - narożnik do rynny prostokątnej wewnętrzny

- Wymaga dwóch połączeń rynnowych RTSK
- Dostępny dla lewej i prawej strony, wymiar 90°
- Możliwość wykonania innych kątów narożnika na zamówienie



Produkt	Kąt [°]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]		
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007			
<b>RTVIS140</b>	90	140	<input type="radio"/>	212,98	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	367,16

### RTVY - narożnik do rynny prostokątnej zewnętrzny

- Wymaga dwóch połączeń rynnowych RTSK
- Dostępny dla lewej i prawej strony, wymiar 90°
- Możliwość wykonania innych kątów narożnika na zamówienie



Produkt	Kąt [°]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]		
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007			
<b>RTVYS140</b>	90	140	<input type="radio"/>	212,98	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	367,16

## Wpusty rynnowe

### RTOK - wpust do rynny prostokątnej

- Może być umieszczony w dowolnym punkcie wzdłuż rynny do podłączenia do rury spustowej
- Wymaga wykonania otworu w rynnie
- Mocowanie odbywa się poprzez zatrzasknięcie wpustu



Produkt	Wylot [mm]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]		
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007			
<b>RTOKB140</b>	87	140	<input type="radio"/>	96,64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	187,54
<b>RTOKC140</b>	100	140	<input type="radio"/>	96,64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	187,54

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Rynny prostokątne

## Haki rynnowe prostokątne

### RTK07 - hak doczołowy do rynny prostokątnej

- Wyposażony w elastyczne klipsy do mocowania rynny
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny
- Hak o długości 70 mm wyposażony w 2 otwory montażowe



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Magnetic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007		
RTK07140	70	140	<input type="radio"/>	20,72	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	46,94

### RTKFK - hak doczołowy do rynny prostokątnej

- Solidny stalowy hak rynnowy o grubości 5 mm
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny
- Hak wyposażony w otwory montażowe umożliwiające łatwy i szybki montaż



Produkt	Wymiar [mm]	Magnetic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007		
RTK07140	140	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	43,24

### RTK21 - hak dokrokwowy do rynny prostokątnej

- Solidny stalowy hak o grubości 5 mm z 4 otworami do mocowania, służy do mocowania rynien do krokwi dachowych
- Zalecane odstępy montażu co 600 mm, należy wykonać spadek o 10 mm na 3 mb rynny
- Może być wygięty do wymaganego kąta za pomocą giętaka do haków KBO



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Magnetic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007		
RTK21140	210	140	<input type="radio"/>	25,64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	52,31	

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# System rynny ukrytej

**Uwaga: system sprzedawany w kompletach**  
(nie ma możliwości zamawiania pojedynczych elementów).

## Maskownice rynny

### RUMRP - maskownica rynny prosta

- Służy do zamaskowania rynny R 150 mm, która jest nachylona względem dachu pod odpowiednim kątem
- Mocowana bezpośrednio na hakach z regulacją poziomu
- Wykonana z blachy powlekanej w dostępnej kolorystyce



Produkt	Długość [m]	Magestic		Kolorystyka RAL							Cena [PLN]		
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005		9006	9007
<b>RUMRP</b>	2					○				○			85,00

### RUMRPDL / RUMRPDP

#### - maskownica rynny z deklem lewa / prawa

- Dostępny w wersji lewej i prawej
- Produkt 2 w 1: maskownica w odcinku prostym o długości 1500 mm oraz dekiel zamykający i zastaniający zakończenie rynny
- Montowana bezpośrednio na hakach, a element zamykający - bezpośrednio do podstawy drewnianej
- Wykonana z blachy powlekanej w dostępnej kolorystyce



Produkt	Długość [m]	Magestic		Kolorystyka RAL							Cena [PLN]		
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005		9006	9007
<b>RUMRPDL</b>	1,5					○				○			85,00
<b>RUMRPDP</b>	1,5					○				○			85,00

## Narożniki rynny

### RUNW / RUNZ

#### - wewnętrzny / zewnętrzny narożnik rynny

- Idealnie dopasowuje się do całego systemu
- Wykonany z blachy powlekanej w dostępnej kolorystyce



Produkt	Kąt [°]	Magestic		Kolorystyka RAL							Cena [PLN]		
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005		9006	9007
<b>RUNW</b>	90					○				○			50,00
<b>RUNZ</b>	90					○				○			20,00

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



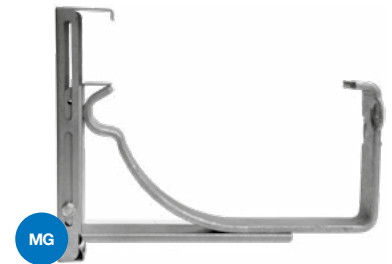
# System rynny ukrytej

**Uwaga: system sprzedawany w kompletach**  
(nie ma możliwości zamawiania pojedynczych elementów).

## Haki

### RUKFK - hak rynnowy doczołowy z regulacją

- Służy do regulacji i poziomowania maskownicy
- Zalecane odstępy montażu - nie więcej niż 600 mm
- Wykonany z blachy ocynkowanej w powłoce Magestic
- Montaż haków należy wykonać zgodnie z instrukcją Lindab Rainline



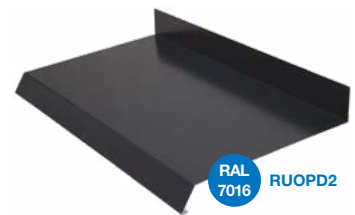
Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL							Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005		9006
<b>RUKFK</b>	150	○	58,00									

## Pozostałe produkty

### RUOPD1 / RUOPD2

#### - obróbka podstawy drewnianej 1 / 2

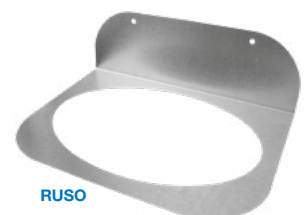
- Służy do zamaskowania podstawy drewnianej i zabezpiecza przed dostaniem się wody
- Wykonana z odpowiednimi gięciami stanowiącymi sztywną konstrukcję
- Wykonana z blachy powlekaniej w dostępnej kolorystyce



Produkt	Długość [m]	Magestic		Kolorystyka RAL							Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005		9006
<b>RUOPD1</b>	2					○				○		
<b>RUOPD2</b>	2					○				○		

### RUMO / RUSO - maskownica / szablon otworu

- Maskownica otworu RUMO to element stanowiący zamaskowanie nadmiernego wycięcia otworu, idealnie dopasowany do kształtu wpustu rynny OMV 150/100
- Szablon otworu RUSO pomaga określić wzór wycinanego otworu w podstawie drewnianej i obróbce podstawy
- Wykonane z blachy ocynkowanej



Produkt	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN]	
	OC	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005		9006
<b>RUMO</b>	○	10,00									
<b>RUSO</b>	○	7,00									

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Rury i kształtki

## Rury

### SROR/SRORK - rura spustowa

- Wykonana ze stali walcowanej 0,6 mm z pełnym szwem, stal 0,7 mm do rur o średnicy 120 mm
- Po jednej stronie rura posiada zakończenie mufowe ułatwiające łączenie rur
- Standardowa długość 1 i 3 m



Produkt	Długość [m]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>SROR375</b>	3	75	○	93,15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	174,19
<b>SROR387</b>	3	87	○	93,74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	114,33
<b>SROR3100</b>	3	100	○	111,51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	133,25
<b>SROR3120</b>	3	120	○	160,88	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	265,43
<b>SRORK175</b>	1	75	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	58,06
<b>SRORK187</b>	1	87	○	31,24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	38,12
<b>SRORK1100</b>	1	100	○	37,17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	44,42
<b>SRORK1120</b>	1	120	○	52,27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	88,47

### MST - łącznik

- Długość 1 m, po obu stronach zakończona mufą
- Po przecięciu łącznika uzyskujemy dwa krótsze odcinki rur spustowych zakończone z jednej strony mufą



Produkt	Długość [m]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>MST175</b>	1	75	○	34,38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	67,06
<b>MST187</b>	1	87	○	35,52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	48,37
<b>MST1100</b>	1	100	○	42,34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	56,28
<b>MST1120</b>	1	120	○	63,60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	112,01

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Rury i kształtki

## PRT - rura przedłużająca

- Stosowana powyżej czyszczaka RT na rurze spustowej
- Łatwo się przesuwają, umożliwia szybki dostęp do czyszczaka RT
- Zapewnia dostęp w celach konserwacji, zabezpiecza przed gromadzeniem się osadu z lodu



Produkt	Wymiar [mm]	Magedstic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>PRT75</b>	75	○	22,84	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	45,33
<b>PRT87</b>	87	○	23,67	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	48,72
<b>PRT100</b>	100	○	26,97	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	55,37

## Rurhaki

### SSVH - rurhak do rury spustowej

- Umożliwia mocowanie rury do ściany lub przy użyciu trzpienia SST i służy do montażu bezpośrednio do elewacji
- Zalecany maksymalny odstęp 1,5 m
- Szybki montaż - zaciśnięcie mechanizmu bez użycia narzędzi



Produkt	Wymiar [mm]	Magedstic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>SSVH75</b>	75	○	9,06	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	17,08
<b>SSVH87</b>	87	○	9,79	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17,61
<b>SSVH100</b>	100	○	10,73	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19,24
<b>SSVH120</b>	120	○	13,31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	25,53



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Rury i kształtki

## Kosze

### VATKF - kwadratowy kosz zlewowy

- Stosowany w celu odbierania wody z rynny
- Prostokątny kształt z kwadratowymi bokami o wymiarach 240×240×240 mm
- Kosze mogą być malowane proszkowo i dostępne w różnych kolorach



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
VATKR75	75			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
VATKR87	87			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
VATKR100	100			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie

### VATKL - stożkowy kosz zlewowy

- Stosowany w celu odbierania wody z rynny
- Stożkowy kształt o wymiarach 250×250×250-355 mm
- Kosze mogą być tłoczone lub wykonane pod zamówienie, wykończenie może się różnić



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
VATKL75	75			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
VATKL87	87			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
VATKL100	100			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
VATKL120	120			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie

### VATK - okrągły kosz zlewowy

- Stosowany w celu odbierania wody z rynny
- Możliwość wykonania kosza półokrągłego z prostą tylną ścianką VATKS
- Kosze mogą być tłoczone lub wykonane pod zamówienie, wykończenie może się różnić



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
VATKS87	87			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
VATKS100	100			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Rury i kształtki

## Kolanka

### BK - kolanko 70°

- Używane do połączenia wpustu rynnowego z rurą spustową montowaną poniżej
- Standardowy rozmiar 70°, niestandardowe 45° i 85° na zamówienie



Produkt	Kąt [°]	Wymiar [mm]	Magnetic		Kolorystyka RAL								Cena [PLN]		
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006		9007	
<b>BK7075</b>	70	75	○	26,63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53,43
<b>BK7087</b>	70	87	○	26,08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50,99
<b>BK70100</b>	70	100	○	33,10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64,85
<b>BK70120</b>	70	120	○	47,33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	94,74

### SOKN - kolanko podwójne, odsadzka

- Element zapewniający płynność przepływu wody umożliwiając ominięcie uskoku
- Uskok 100 mm



Produkt	Wymiar [mm]	Magnetic		Kolorystyka RAL								Cena [PLN]			
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006		9007		
<b>SOKN75</b>	75	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	179,65
<b>SOKN87</b>	87	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	192,23
<b>SOKN100</b>	100	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	209,31

## Zakończenia systemu rynnowego

### UTK - wylewka

- Wylewka do odprowadzania wody do odpływu
- Mufa pasuje bezpośrednio do rury
- Bezpieczna krawędź - brak ostrych zakończeń



Produkt	Wymiar [mm]	Magnetic		Kolorystyka RAL								Cena [PLN]			
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006		9007		
<b>UTK75</b>	75	○	32,52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	68,17
<b>UTK87</b>	87	○	31,80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64,56
<b>UTK100</b>	100	○	36,42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74,25
<b>UTK120</b>	120	○	73,46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	147,46

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Rury i kształtki

## BUTK - końcówka do odpływu

- Używana jako zakończenie rury spustowej do kanału odpływowego
- Zaprojektowana w większym wymiarze niż rura spustowa, aby można ją było podnosić w celu łatwego dostępu i konserwacji
- Osłona w dolnej części umożliwia wygodne osadzenie



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>BUTK75</b>	75	○	36,54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	73,18
<b>BUTK87</b>	87	○	40,14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	80,75
<b>BUTK100</b>	100	○	64,36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	130,00
<b>BUTK120</b>	120	○	77,42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	147,62

## RT - czyszczak PVC

- Filtr na liście montowany do rur spustowych 100 mm
- Dolna średnica pasuje do standardowych rur spustowych
- Najlepiej stosować z rurą przedłużającą zewnętrzną PRT, w celu łatwego czyszczenia



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>RT</b>	100			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57,92

## SLS - czyszczak PVC

- Filtr na liście montowany do rur spustowych (samoczyszczący)
- Konstrukcja pod kątem ułatwia oczyszczanie rury spustowej
- Łączy się z rurą spustową 100 mm, można używać z końcówką do odpływu BUTK do rur 75 mm lub 87 mm



Produkt	Kąt [°]	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]
			MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007	
<b>SLS100</b>	70	100			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	88,46

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Rury i kształtki

## Łączniki

### GROR - trójnik

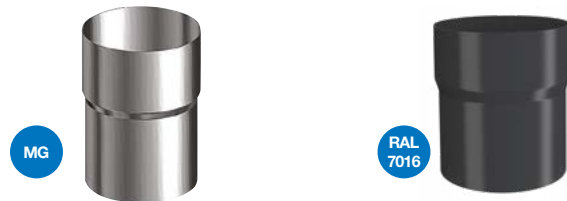
- Używany do połączenia rur spustowych z więcej niż jednej połaci dachowej w jedną rurę spustową
- Zaprojektowany, aby umożliwić ustawienie rury w zakresie od 50° do 80°
- Standardowo łączy rury o identycznych średnicach



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>GROR75</b>	75	<input type="radio"/>	109,46	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	219,36
<b>GROR87</b>	87	<input type="radio"/>	115,40	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	240,39
<b>GROR100</b>	100	<input type="radio"/>	124,05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	266,64
<b>GROR120</b>	120	<input type="radio"/>	203,26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	378,35

### SRORM - mufa

- Służy do łączenia rur o różnych średnicach



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>SRORM75</b>	75	<input type="radio"/>	21,81	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34,69
<b>SRORM87</b>	87	<input type="radio"/>	23,87	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	39,00
<b>SRORM100</b>	100	<input type="radio"/>	29,59	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	51,62
<b>SRORM120</b>	120	<input type="radio"/>	36,49	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	72,27

### MRT - redukcja PVC

- Stosowany do połączenia czyszczaków z rurami spustowymi o niestandardowych średnicach
- Stopniowa konstrukcja pasuje do wielu rozmiarów
- Pasuje do rur spustowych o średnicy 100 mm



Produkt	MG	Cena [PLN]	Kolorystyka RAL									Cena [PLN]	
			3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>MRT</b>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17,61

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

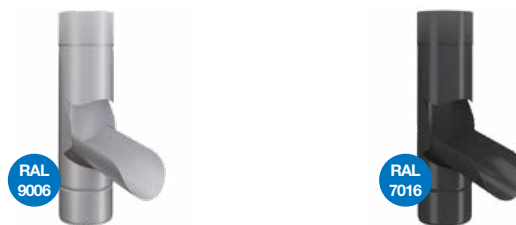


# Rury i kształtki

## Wyłapywacze deszczówki

### FUTK - wyłapywacz

- Wyłapywacz deszczówki, montowany na rurze spustowej
- Miejsce wylotu do ręcznego otwierania i zamykania
- Pasuje do rur spustowych



Produkt	Wymiar [mm]	Magestic		Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
		MG	Cena [PLN]	3009	7011	7016 <sup>m</sup>	8004	8017 <sup>m</sup>	9002	9005 <sup>m</sup>	9006	9007		
<b>FUTK75</b>	75	<input type="radio"/>	87,31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	187,01
<b>FUTK87</b>	87	<input type="radio"/>	91,70	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	198,15
<b>FUTK100</b>	100	<input type="radio"/>	99,74	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	212,00

## Akademia Profesjonalnego Dekarza

W ramach Akademii Lindab co roku organizowane są szkolenia dla ekip dekarских.

Szkolenia podzielone są na dwa bloki: teoretyczny i praktyczny, w czasie których omawiana jest oferta produktowa Lindab, w tym najważniejsze produkty z naszej oferty:

- system rynnowy Lindab Rainline i Lindab Square;
- pokrycia dachowe: FAP, PLX, SRP na klik, aluminiowe;
- system mocowań Bjarnes.

Część praktyczna, prowadzona przez Mistrzów Blacharstwa to okazja do nabycia dodatkowych umiejętności pod okiem naszych doświadczonych ekspertów. Na specjalnie przygotowanych stanowiskach uczestnicy szkoleń wykonują praktyczny montaż systemów dachowych i rynnowych, w tym: obróbkę komina, montaż okapu, wykonywanie parapetów, montaż systemu rynnowego, wykonanie koryt, montaż rynny ukrytej.

[www.lindab-polska.pl/pl/szkolenia.html](http://www.lindab-polska.pl/pl/szkolenia.html)

<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Wzmocnione rury spustowe **Vandal Stop**

## Rury spustowe

### 300 SLS VANDAL STOP - czyszczak

- Czyszczak wzmocniony ze stali ocynkowanej ogniowo o grubości 2 mm lub 1,5 mm ze stali nierdzewnej
- Pasuje do rury spustowej
- Zapobiega osadzaniu się liści w odpływie
- Konstrukcja pod kątem ułatwia oczyszczanie rury spustowej



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Stal nierdzewna		Kolorystyka RAL								Cena [PLN]	
			SS	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006		9007
<b>VVLS102</b>	300	102	<input type="radio"/>	na zapytanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie

### 850 SLS VANDAL STOP - czyszczak zintegrowany z rurą

### 2000 SLS VANDAL STOP - czyszczak zintegrowany z rurą

- Wzmocniona rura ze stali ocynkowanej ogniowo o grubości 2 mm lub 1,5 mm ze stali nierdzewnej
- Zintegrowany czyszczak i wsporniki ze stali nierdzewnej
- Pasuje do rury spustowej



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Stal nierdzewna		Kolorystyka RAL								Cena [PLN]	
			SS	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006		9007
<b>VVLS09102</b>	850	102	<input type="radio"/>	na zapytanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
<b>VVLS2102</b>	2000	102	<input type="radio"/>	na zapytanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie

## Specyfikacja i przygotowanie projektu

Pracownicy Działu Systemów Dachowych i Elewacyjnych Lindab oferują pomoc w przygotowaniu szczegółowej specyfikacji i wyceny projektu.

**Aby uzyskać więcej informacji zapraszamy do kontaktu z naszymi doradcami technicznymi.**



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

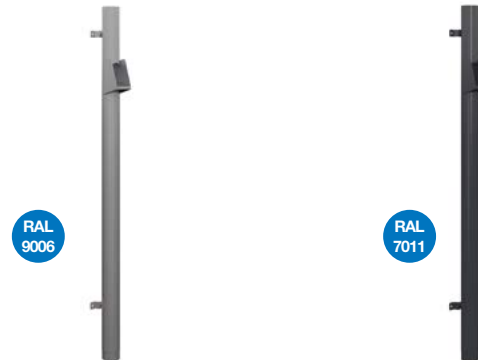
✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



# Wzmocnione rury spustowe **Vandal Stop**

## 2000 SLST VANDAL STOP - wzmocniona rura spustowa ze zintegrowanym czyszczakiem w części górnej

- Wzmocniona rura z czyszczakiem ze stali ocynkowanej ogniowo o grubości 2 mm lub 1,5 mm ze stali nierdzewnej
- Zintegrowane wsporniki ze stali nierdzewnej, czyszczak umieszczony poza zasięgiem dzieci
- Pasuje do rury spustowej



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Stal nierdzewna		Kolorystyka RAL								Cena [PLN]	
			SS	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006		9007
<b>VSLST2102</b>	2000	102	<input type="radio"/>	na zapytanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie

## 850 UTK VANDAL STOP - wzmocniona rura spustowa z wylewką

## 2000 UTK VANDAL STOP - wzmocniona rura spustowa z wylewką

- Wzmocniona rura spustowa ze stali ocynkowanej ogniowo o grubości 2 mm lub 1,5 mm ze stali nierdzewnej
- Zintegrowane wsporniki wylewki i stali nierdzewnej



Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Stal nierdzewna		Kolorystyka RAL								Cena [PLN]	
			SS	Cena [PLN]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006		9007
<b>VUTK09102</b>	850	102	<input type="radio"/>	na zapytanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie
<b>VUTK2102</b>	2000	102	<input type="radio"/>	na zapytanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	na zapytanie



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

# Akcesoria

## BFT - farbka zaprawowa

- Do użytku w czasie instalacji lub konserwacji
- Do zabezpieczenia przyciętych krawędzi lub niewielkich zadrapań
- Pojemność: puszka 100 ml



Produkt	Pojemność [ml]	Kolorystyka RAL										Cena [PLN]
		3009	7011	7016	8004	8017	9002	9005	9006	9007	9007 <sup>m</sup>	
<b>BFT</b>	100	○	○	✓	○	○	○	✓	○	✓	○	46,66

## DVSIL - kosz czyszczak

- Służy do wyłapywania liści i innych potencjalnych zabrudzeń, które utknęły w rurze spustowej
- Do zamieszczenia wewnątrz rury spustowej, zawieszanej na hakach
- Stal nierdzewna, zwykle stosowana z końcówką do odpływu BUTK w celu ułatwienia czyszczenia



Produkt	Wymiar [mm]	Cena [PLN]
<b>DVSIL</b>	100	126,29

## TPI - trzpień do rurhaka

- Stosowany z rurhakiem do mocowania rur spustowych do ściany
- Trzpień jest zamawiany osobno, może być dostarczany niepomalowany - po zainstalowaniu można go pomalować farbą do retuszu
- Gdy rurhak jest zamknięty, trzpień blokuje się na swoim miejscu

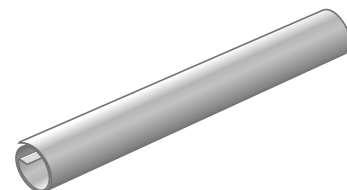


Produkt	Długość [mm]	Cena [PLN]
<b>TPI210</b>	210	15,47
<b>TPI300</b>	300	16,90

## DNX - wzmocnienie łączenia rynny

- Element do wzmocnienia narożnika rynnowego

Produkt	Długość [mm]	Wymiar [mm]	Cena [PLN]
<b>DNX</b>	250	uniwersalny	10,63



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.



## Akcesoria

### LBR - wkręty montażowe do haków rynnowych

- Gwintowane o długości 30 mm i grubości 4,2 mm
- Dostarczane w opakowaniu 500 sztuk

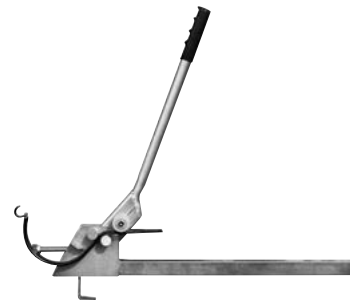
Produkt	Opak. [szt.]	Wymiar [mm]	Cena [PLN]
<b>LBR</b>	500	4,2×30	88,28



### KBO - giętaś do haków rynnowych

- Do wyginania haków pod wymaganym kątem
- Produkt na zamówienie

Produkt	Cena [PLN]
<b>KBO</b>	737,22



<sup>m</sup> Dostępny również w kolorze matowym.  
Do kolorów metalicznych doliczamy +5%.  
Pozostałe kolory z palety RAL - na zapytanie.

✓ - produkt dostępny z magazynu ○ - produkt dostępny na zamówienie (do 3 tygodni)  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 10.

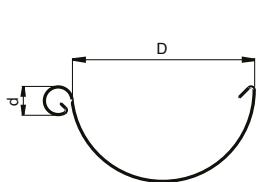
# Upraszczamy - przewodnik po rozmiarach

Celem zapewnienia pełnej drożności systemu podczas typowych opadów deszczu, ważne jest odpowiednie dobranie rozmiaru rynien i rur używanych w systemie z uwzględnieniem wielkości dachu i położenia rur spustowych.

Wszystkie systemy rynnowe w Polsce powinny być zaprojektowane zgodnie z normą PN-EN 612:2005.

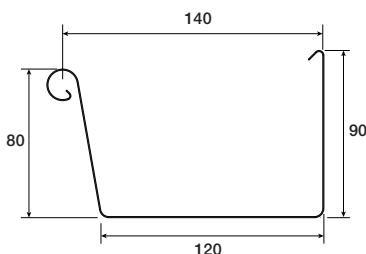
System rynnowy Lindab Rainline dostępny jest w dwóch kształtach i pięciu rozmiarach. Półokrągły: 100 mm, 125 mm, 150 mm, 190 mm i prostokątny 140 mm. Rury spustowe są dostępne w czterech rozmiarach: 75 mm, 87 mm, 100 mm i 120 mm.

## Rynny półokrągłe (R)

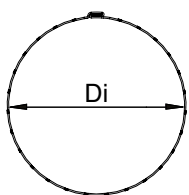


Wymiar [mm]	D [mm]	d [mm]
100	107	17
125	123	17
150	155	17
190	192	22

## Rynny prostokątne (RTRA)



## Rury spustowe (SROR)



Wymiar [mm]	Średnica [mm]
75	75
87	87
100	100
120	120

## Powierzchnia dachu

O wymiarach i średnicy użytych rynien decyduje wielkość całkowitej powierzchni dachu. Im większy dach, tym więcej wody będzie musiał odprowadzić system rynnowy. Warto więc uważnie i skrupulatnie obliczyć powierzchnię dachu, aby właściwie dopasować system rynnowy, zarówno pod kątem średnic rynien i rur spustowych, jak i ilości dodatkowych akcesoriów takich jak: narożniki, kolanka, osłony, itp.

## Dobór systemu rynnowego

Aby dobrać wielkość i średnicę systemu rynnowego do powierzchni dachu należy dokonać szczegółowych obliczeń i porównać z tabelą wydajności.

Są różne rodzaje dachów, ale standardowo powierzchnię dachu mierzy się mnożąc długość dachu przez jego szerokość. Jeśli powierzchnia jest mniejsza niż 50 m<sup>2</sup> używa się rynien o średnicy 100 mm i rur spustowych o średnicy 75 mm. Jeśli powierzchnia połaci zawiera się w przedziale 50-100 m<sup>2</sup> rynny powinny mieć średnicę 125 mm, a rury spustowe 87 mm. Jeśli zaś powierzchnia przekracza 100 m<sup>2</sup> odpowiednie będą rynny 150 mm i rury spustowe 100 mm lub specjalne rynny o średnicy 190 mm i rury spustowe 111/120 mm. Jeśli powierzchnie poszczególnych połaci dachu są różne, wówczas używamy największej średnicy rynien.



# Pakowanie

Nasze rynny i rury spustowe są foliowane dla zwiększenia bezpieczeństwa w trakcie transportu i przechowywania, tak aby stalowa powierzchnia nie była narażona na uszkodzenia mechaniczne.

Informujemy jednocześnie, że z przyczyn technicznych, Lindab Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w poniższym zestawieniu dotyczącym ilości sztuk i wymiaru opakowania.

Symbol produktu	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opak.
<b>BFT</b>		1
<b>BK</b>	75	20
	87	20
	100	20
	120	15
<b>BUTK</b>	75	16
	87	12
	100	10
	120	5
<b>DVSIL</b>		10
<b>FUTK</b>	75	5
	87	4
	100	4
<b>GROR</b>	75	6
	87	4
	100	4
	120	2
<b>K24</b>		20
<b>K40</b>	125	12
	150	12
<b>KBO</b>		1
<b>KFK</b>	100	60
	125	60
	150	45
	190	40
<b>KFL</b>	100	40
	125	30
	150	30

Symbol produktu	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opak.
<b>KFL35</b>	125	20
	150	20
<b>SKK (KLK)</b>	100	40
	125	40
	150	30
<b>MRT</b>		10
<b>MSR</b>		1
<b>OMV</b>		15
<b>OSK</b>		10
<b>OSKR</b>		5
<b>PRT</b>		20
<b>R</b>		2
<b>RG</b>		24
<b>RGV/RGH</b>		25
<b>RSK</b>		20
<b>RT</b>		10
<b>RTGV/RTGH</b>		20
<b>RTK07</b>		40
<b>RTK21</b>		30
<b>RTOK</b>		10
<b>RTRA</b>		2
<b>RTSK</b>		12
<b>RTVI</b>		4
<b>RTVY</b>		4
<b>RVI</b>		5
<b>RVY</b>		5
<b>SLS</b>		10

Symbol produktu	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opak.
<b>SOKN</b>	75	20
	87	15
	100	16
<b>SROR</b>	75	50
	87	50
	100	40
	120	20
<b>SROR/SRORK</b>		1
<b>SSC</b>		10
<b>SST</b>		20
<b>SSVH</b>	75	24
	87	24
	100	20
	120	10
<b>STAG</b>		50
<b>TPI</b>		100
<b>UTK</b>	75	10
	87	12
	100	10
	120	10
<b>VATK</b>		1
<b>VATKL</b>		1
<b>VATKR</b>		1
<b>VSLS</b>		1
<b>VSLST</b>		1
<b>VUTK</b>		1

# Specyfikacja

Poszczególne elementy systemów rynnowych Lindab powinny być dobrane indywidualnie do wymagań zgodnych z wytycznymi projektowymi.

W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z nami: dachy@lindab.com.

## System rynnowy Lindab

OGÓLNE INFORMACJE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>System rynnowy Lindab</li> <li>Rynny i rury spustowe powinny odpowiadać wymaganiom podanym w normie PN-EN 612:2005</li> </ul>	
PRODUCENT	
<b>Lindab Sp. z o.o.,</b> tel: +48 22 427 65 15, fax: +48 22 250 50 60, email: dachy@lindab.com	
SPECYFIKACJA (RYNNY I AKCESORIA)	
<b>Produkt:</b>	stalowy system rynnowy / system rynnowy ze stali ocynkowanej Magestic
<b>Profil:</b>	R półokrągły / RTRA prostokątny
<b>Wymiar rynny:</b>	100 mm / 125 mm / 150 mm / 190 mm / 140 mm
<b>Wymiar rury spustowej:</b>	75 mm / 87 mm / 100 mm / 120 mm
<b>Grubość:</b>	stal 0,6 mm
<b>Dostępne kolory:</b>	RAL 9006 Srebrny metalik / RAL 9007 Antracyt metalik / RAL 9005 Czarny (+ wersja mat) / RAL 9002 Biały / RAL 7011 Grafitowy / RAL 8017 Brązowy (+ wersja mat) / RAL 8004 Ceglasty / RAL 3009 Czerwony / RAL 7016 Grafitowy ciemny (+ wersja mat) / niemalowany Lindab Magestic
KSZTAŁTKI	
<b>Łączenie:</b>	RSK klamra rynny / RTSK klamra rynny prostokątnej / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Zakończenie rynny:</b>	Niewymagane / RG zamknięcie rynny / RGV zamknięcie rynny lewe / RGH zamknięcie rynny prawe / RTGV zamknięcie rynny prostokątnej lewe / RTGH zamknięcie rynny prostokątnej prawe / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Narożnik:</b>	Niewymagane / RVI narożnik wewnętrzny 90° / RVI narożnik wewnętrzny 135° / RVY narożnik zewnętrzny 90° / RVY narożnik zewnętrzny 135° / RTVI narożnik wewnętrzny do rynny prostokątnej 90° / RTVI narożnik wewnętrzny do rynny prostokątnej 135° / RTVY narożnik zewnętrzny do rynny prostokątnej 90° / RTVY narożnik zewnętrzny do rynny prostokątnej 135° / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Wpust:</b>	OMV wpust / RTOK wpust prostokątny / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Hak:</b>	KFK hak rynnowy doczołowy / K24 240 mm hak rynnowy dokrokwiowy / K40 hak rynnowy / SKK (KLK) hak regulowany / KFL 200 mm hak rynnowy dokrokwiowy / KFL35 350 mm hak rynnowy dokrokwiowy / RTK07 70 mm hak doczołowy rynny prostokątnej / RTK21 210 mm hak rynny prostokątnej / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy



<b>Oslona:</b>	Niewymagane / OSKR osłona rynny prosta / OSK osłona rynny narożna / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Podciąg rynny:</b>	Niewymagane / STAG podciąg rynny / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>SPECYFIKACJA PRODUKTU (RURY I KSZTAŁTKI)</b>	
<b>Produkt:</b>	Stalowy system rynnowy / System rynnowy ze stali ocynkowanej Magestic
<b>Profil:</b>	SROR okrągła rura spustowa / VANDAL STOP rura wzmocniona
<b>Rozmiar:</b>	75 mm / 87 mm / 100 mm / 120 mm / 102 mm
<b>Grubość:</b>	stal 0,6 mm / stal 0,7 mm (120 mm) / stal 2,0 mm (102 mm)
<b>Wykończenie:</b>	RAL 9006 Srebrny metalik / RAL 9007 Antracyt metalik / RAL 9005 Czarny (+ wersja mat) / RAL 9002 Biały / RAL 7011 Grafitowy / RAL 8017 Brązowy (+ wersja mat) / RAL 8004 Ceglasty / RAL 3009 Czerwony / RAL 7016 Grafitowy ciemny (+ wersja mat) / niemalowany Lindab Magestic / stal nierdzewna
<b>Łączenie:</b>	rury mufowane
<b>KSZTAŁTKI</b>	
<b>Kolanka:</b>	Niewymagane / BK 70° kolanko / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Wykończenie:</b>	Niewymagane / SOKN odsadzka / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Łącznik rury:</b>	Niewymagane / MST łącznik rury 1 m / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Przedłużenia rury:</b>	Niewymagane / PRT rura przedłużająca / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Trójnik:</b>	Niewymagane / GROR trójnik / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Mufa:</b>	Niewymagane / SRORM mufa / MRT redukcja (PVC) / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Zakończenie:</b>	Niewymagane / UTK wylewka / BUTK końcówka do odpływu / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Kosz zlewowy:</b>	Niewymagane / VATKR prostokątny kosz zlewowy / VATKL stożkowy kosz zlewowy / VATK okrągły kosz zlewowy / VATKS półokrągły kosz zlewowy / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Wyłapywacz deszczówki:</b>	Niewymagane / FUTK wyłapywacz / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Rurhak</b>	Niewymagane / SSVH rurhak rury spustowej / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Wzmocnione rury</b>	Niewymagane / 300 SLS VANDAL STOP czyszczak / 850 SLS; 2000 SLS VANDAL STOP czyszczak zintegrowany z rurą / 850 VTK; 2000 VTK VANDAL STOP rura spustowa z wylewką / 2000 SLST VANDAL STOP rura spustowa ze zintegrowanym czyszczakiem w części górnej / Wg projektu ___ / Wybór wykonawcy
<b>Aksesoria:</b>	Niewymagane / DVSIL czyszczak / RT czyszczak (PVC) / SLS czyszczak (PVC)



## Informacje ogólne

### INSTALACJA:

- System rynnowy służy odprowadzeniu wody deszczowej z dachu.
- Zalecane jest stosowanie systemu rynnowego pochodzącego od jednego producenta chyba, że wskazano inaczej.
- Upewnij się, że rurhaki mocowane są w odpowiednich odległościach. Rozmieszczenie rurhaków powinno umożliwić swobodną wymianę i konserwację, do czego służą również czyszczaki i wyłapywacze deszczówki.
- Unikaj kontaktu z innymi metalami i materiałami, które mogłyby spowodować korozję.
- Nie zginaj rur. Na placu budowy odpowiednio zabezpiecz rury / rynny przed ich ewentualnym uszkodzeniem i odkształceniem.

### MOCOWANIE I ŁĄCZENIE:

- Zamocuj rynny w bezpieczny sposób, haki powinny być mocowane w odległości min. 600 mm.
- Pamiętaj, iż spadek rynny w kierunku rury spustowej powinien wynosić 2,5 mm/m.
- Na powierzchni rynny obrysuj wpust rynnowy zaznaczając miejsce jego położenia, następnie wytnij otwór. Użyj do tego piły do metalu lub nożyc. Ciętą krawędź wyprofiluj od wewnątrz. Następnie zamocuj wpust.
- Dokonaj rozmieszczenia rur spustowych zgodnie z projektem.
- Do rur spustowych, w zależności od potrzeby, można zamocować czyszczak lub wyłapywacz deszczówki.
- Jeżeli zachodzi potrzeba zmniejszenia ilości rur spustowych na ścianach, a należy zebrać wodę z kilku mniejszych połączeń dachu, wówczas zastosuj trójnik.

### CIĘCIE:

- Rynny i rury należy przycinać na stabilnym podłożu przy użyciu odpowiednich narzędzi: nożyc do cięcia stali i piły do cięcia.
- Nigdy nie używaj szlifierki kątovej. Podgrzewa stal i tym samym niszczy powłokę ochronną.

### PRZECHOWYWANIE:

- Podczas transportu, przechowywania i rozpakowywania należy ostrożnie obchodzić się z elementami systemu.
- Rury i rynny powinny być składowane na płaskiej i stabilnej powierzchni.
- Niezabezpieczone elementy należy przechowywać w suchym i przewiewnym miejscu.

### KONSERWACJA:

- Zalecamy regularne kontrolowanie systemu rynnowego i naprawianie/usuwanie stwierdzonych ew. uszkodzeń przynajmniej raz w roku.
- Zanieczyszczenia takie jak: liście, igły, gałęzie itp. mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie elementów systemu odwodnienia (zatykanie się rynien, rur).
- Nie stosować rozpuszczalników oraz środków o działaniu szorującym, nie używać myjek ciśnieniowych.
- Do czyszczenia należy używać letniej, czystej wody.

### ZAKOŃCZENIE PRAC:

- Usuń zanieczyszczenia i śmieci budowlane z dachu i rynien. Jeśli to możliwe, usuń pył i kurz. Nie zamiataj ani nie splukuj zanieczyszczeń do rur spustowych (grozi zatkaniami).
- Upewnij się, że wszystkie pokrywy dostępu itp. są zabezpieczone wraz ze wszystkimi mocowaniami.





# Pokrycia **dachowe**



# Pokrycia dachowe Lindab to najlepszy wybór na lata

Pokrycia dachowe to przede wszystkim ochrona mieszkańców przed warunkami atmosferycznymi. Spełniając swoją bardzo ważną funkcję architektoniczną, nadają charakter całemu budynkowi i wyróżniają go z otoczenia. Wybierając pokrycie dachowe należy kierować się nie tylko wyglądem, ale przede wszystkim parametrami technicznymi, gwarancją oraz kompatybilnością i systemowymi rozwiązaniami dostosowanymi do oczekiwań klientów.

## Szeroki wybór rozwiązań

Pokrycia dachowe Lindab to najwyższa jakość surowców użytych do ich wykonania. Niezależnie od tego, czy budujesz nowy dom, czy remontujesz już istniejący - w ofercie Lindab znajdziesz najlepsze rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb: dachy do nowoczesnych projektów z blachy na rąbek stojący Lindab PLX, FAP lub aluminium, panele dachowe Lindab SRP Click, blachodachówkę modułową Lindab Laguna, Lindab Costa i Lindab Moduline, czy też dach z blachodachówki Lindab Topline. Wybór należy do Ciebie.

## Najwyższa jakość gwarantowana poprzez:

- wysokiej jakości stal i aluminium;
- powłoki antykorozyjne;
- odporność na działanie warunków atmosferycznych;
- trwałość produktów - gwarancja do 50 lat;
- rozbudowana sieć dystrybutorów;
- systemowe rozwiązania;
- elegancki wygląd.





## Wszystko od jednego producenta

Kompleksowość oferty Lindab to oszczędność czasu i kosztów. W naszej ofercie znajdują się: rozwiązania do pokrycia dachu, systemy rynnowe, system paneli fotowoltaicznych, system bezpieczeństwa dachowego, a także dedykowane kompletne obróbki blacharskie. Składając zamówienie w Lindab oszczędzasz swój czas, zmniejszasz koszty transportu i montażu.

## Niestandardowe zamówienia

Istnieje możliwość cięcia blachy na wskazaną przez klienta długość i szerokość. Jesteśmy gotowi zrealizować każde, nawet najbardziej skomplikowane i nietypowe zamówienie.



## Lindab Swedish Steel Design

Produkty Lindab wytwarzane są z najwyższej jakości blach. Zaprojektowane są zgodnie z najwyższymi normami i spełniają wysokie wymagania jakościowe i ekologiczne. To najwyższa jakość, której możesz zaufać.



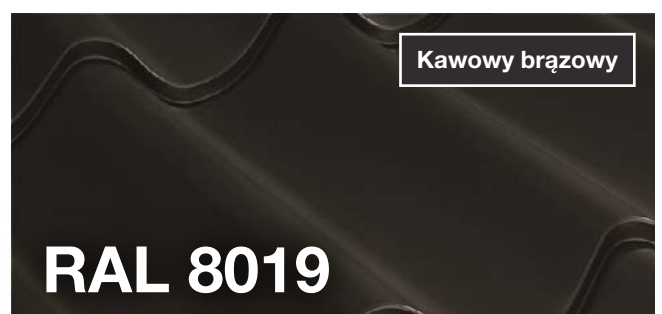
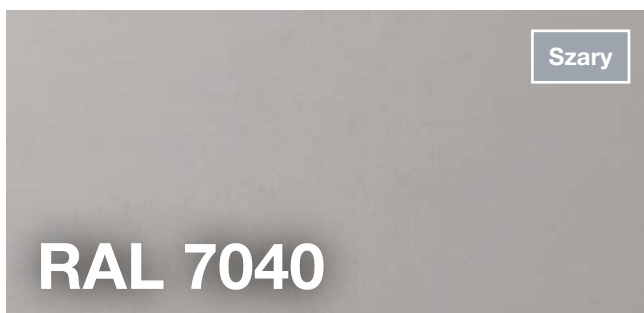
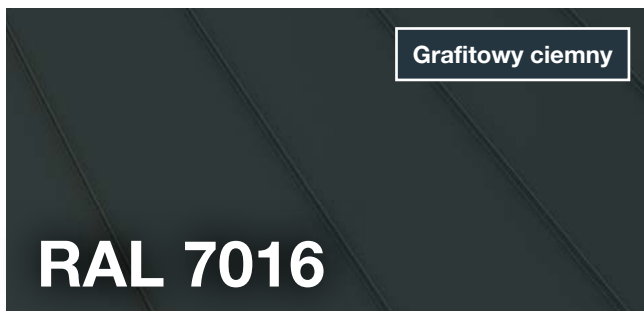
# Kolorystyka dachów

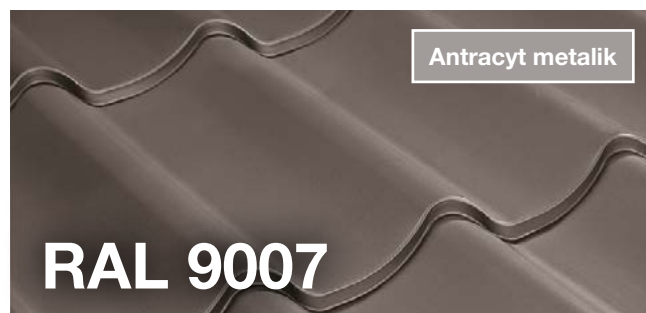
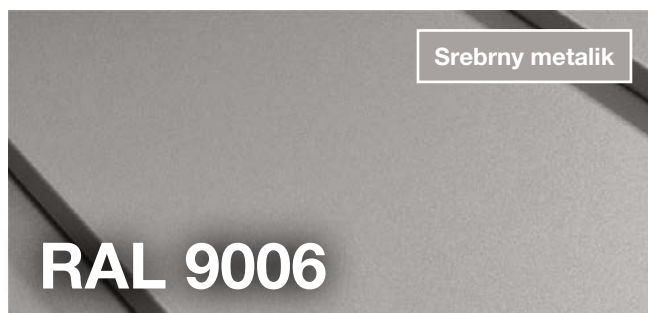
Najwyższej jakości stal oraz odpowiednie powłoki wykorzystane do produkcji dachów gwarantują wysoką jakość i trwałość koloru (współczynnik odporności na promieniowanie UV 3-4).

Prezentowane kolory mogą się różnić od rzeczywistych. Ze względu na różne procesy powlekania mogą występować różnice w kolorze i poziomie połysku dlatego nie należy łączyć produktów z różnych serii. Na życzenie dostarczamy próbniki.

Szczegółowe informacje o dostępności kolorów dla poszczególnych produktów znajdują się w tabelach z cenami.

Wybrane kolory:





Zestawienie wszystkich dostępnych kolorów pokryć dachowych:

Kolor RAL	Nazwa koloru	Kolor Lindab	
		Nazwa	Numer
<b>RAL 3009</b>	Ciemenoczerwony	MROD	758
<b>RAL 6003</b>	Zielony oliwkowy	-	-
<b>RAL 6021</b>	Patynowy	AGRO	975
<b>RAL 7005</b>	Szary mysz	-	-
<b>RAL 7009</b>	Szary zielony		
<b>RAL 7011</b>	Ciemnoszary	MGRA	087
<b>RAL 7012</b>	Łupkowo-szary	-	-
<b>RAL 7016</b>	Grafitowy ciemny	GGRA	035
<b>RAL 7022</b>	Grafitowo-czarny	-	-
<b>RAL 7024</b>	Szary LED	-	036
<b>RAL 7037</b>	Popielaty	-	-
<b>RAL 7038</b>	Szary gęsi	-	461
<b>RAL 7040</b>	Szary Cynkowszary	- -	011 244

Kolor RAL	Nazwa koloru	Kolor Lindab	
		Nazwa	Numer
<b>RAL 7042</b>	Agathe grey	-	-
<b>RAL 7043</b>	Ciemnoszary	-	-
<b>RAL 7044</b>	Jasnoszary	-	022
<b>RAL 8004</b>	Ceglasty	TROD	742
<b>RAL 8017</b>	Brązowy	BRUN	434
<b>RAL 8019</b>	Kawowy brązowy	KBRUN	387
<b>RAL 9002</b>	Biały antyczny	-	001
<b>RAL 9005</b>	Czarny	SVRT	L32
<b>RAL 9006</b>	Srebrny metalik	SMET	045
<b>RAL 9007</b>	Antracyt metalik	AMET	044
<b>RAL 9010</b>	Biały	VIT	010
<b>RAL 9011</b>	Czarny	SVRT	015



# Rodzaje powłok

## Classic / Classic mat

### Sprawdzona jakość, klasyczne zastosowanie

Powłoki Classic to standardowe wykończenie blachy gwarantujące jej długoletnie użytkowanie w normalnych warunkach atmosferycznych. Nasze blachy w powłoce Classic to rdzeń powleczony warstwą cynku o grubości 275 g/m<sup>2</sup>, która zapewnia odporność na korozję. Na warstwę ocynkowaną nakładane są warstwy: pasywacyjna i podkładowa oraz organiczna powłoka poliestrowa, które tworzą jednolitą i gładką błyszczącą powierzchnię zabezpieczającą kolor blachy. Powłoka Classic może być dodatkowo uszlachetniona filmem matującym kolor. Powłoka ta charakteryzuje się dobrą plastycznością i odpornością na działanie warunków atmosferycznych, dzięki czemu mieści się w klasie korozyjności C1–C3.

Produkty w powłoce Classic potwierdzone są pisemną 20-letnią gwarancją.



## Elite / Elite mat

### W poszukiwaniu perfekcji

Wyjątkowo odporna na zarysowania powierzchnia, charakteryzuje się wysoką trwałością oraz elastycznością. Powłoka Elite zachowuje najwyższe parametry jakościowe dzięki zastosowaniu polimerów jako czynnika dodatkowo utwardzającego powłokę organiczną, które również znacznie wzmacniają trwałość i intensywność kolorów, dając bardzo wysoką odporność na promieniowanie UV. Powłoka Elite swoją niezwykłą elastyczność i odporność na warunki atmosferyczne w klasie korozyjności C4 zawdzięcza powlekanii rdzenia stalowego warstwą cynku o grubości 350 g/m<sup>2</sup>. Organiczna powłoka gwarantuje wyjątkowo wysoką odporność blachy na zarysowania i uszkodzenia mechaniczne.

Najwyższa jakość i niezawodność produktów w powłoce Elite potwierdzona jest aż 50-letnią gwarancją.

## DuraFrost Premium

### Chropowata „skórka pomarańczy”

Matowa i gruboziarnista powłoka Lindab DuraFrost Premium o grubości 30 mikronów ma wygląd "skórki pomarańczy". Jej chropowata struktura zapewnia wysoką odporność na zarysowanie w porównaniu z gładkimi powłokami. Znaczną część rozpuszczalników zawartych w powłoce zastąpiono alternatywnymi produktami odnawialnymi, głównie olejem rzepakowym. Olej z nasion rzepaku wchodzi w reakcję z powłoką na etapie utwardzania, dzięki czemu tworzy powłokę o wyjątkowej plastyczności, intensywniejszej barwie i długotrwałym połysku.

Dachy ze stali w powłoce DuraFrost Premium wyróżniają się mniej widocznym „falowaniem” w porównaniu do gładkiej powłoki, co wpływa znacząco na estetykę pokrycia dachowego.







## Lindab SolarRoof™

Lindab SolarRoof™ to gotowy dach ze zintegrowanymi panelami fotowoltaicznymi, które razem tworzą jedną, estetyczną płaszczyznę i są nowoczesnym rozwiązaniem oraz alternatywą dla tradycyjnych paneli solarnych.

### Ekologiczny i elegancki dach

Inwestorzy nie muszą już wybierać pomiędzy funkcjonalnością a wyglądem dachu. Lindab SolarRoof™ to dach, który produkuje energię elektryczną i nie zmienia przy tym swojego pierwotnego wyglądu. Lindab SolarRoof™ to idealne i zintegrowane połączenie wysokiej jakości pokrycia dachowego wykonanego z najwyższej jakości stali z wydajnymi panelami solarnymi. W rezultacie tego połączenia, powstaje nowoczesny dach, który przyciąga uwagę swoim wyglądem i jest ekologicznym rozwiązaniem produkującym prąd pozytywnie wpływającym na środowisko.

### System Lindab SolarRoof™

to kompletne rozwiązanie dla klientów indywidualnych oraz nieruchomości komercyjnych. W skład systemu wchodzi ponadczasowe pokrycie dachowe wraz z panelami słonecznymi typu Mono-Si. System jest zintegrowany, tzn. że zamawiając Lindab SolarRoof™ klient otrzymuje cały pakiet: falowniki, optymalizatory oraz niezbędne akcesoria podłączeniowe, a dodatkowo - dostęp do aplikacji mobilnej. Pakietowy system to oszczędność kosztów (dostawa odbywa się razem z dachem), klient otrzymuje gwarancję na cały system, co daje bezpieczeństwo na długie lata.

Więcej informacji: [lindab-polska.pl](http://lindab-polska.pl)



## Blachodachówki **modułowe**

Blachodachówki modułowe to idealne rozwiązanie zarówno dla domów jednorodzinnych, jak i większych obiektów. Posiadają wiele zalet czysto technicznych i estetycznych. Zarówno kształty, jak i kolory pozwalają dobrać pokrycie dachowe do każdego typu architektury. Dachówka modułowa jest mała, łatwa w transporcie i montażu, dzięki czemu można ją szybko układać.

### Zalety blachodachówek modułowych Lindab:

- symetryczne przetłoczenie;
- najwyższa jakość materiałów: stalowy rdzeń wykonany ze szwedzkiej stali o grubości 0,5 mm pokryty warstwą ocynku min. 275 g/m<sup>2</sup>; oznacza to, że produkt jest chroniony nawet przed najtrudniejszymi warunkami atmosferycznymi;
- prosty montaż: modułowość paneli ułatwia obliczenia, a symetryczny kształt przyspiesza montaż skomplikowanych, wielospadowych dachów i minimalizuje straty materiału;
- wygodny transport na paletach;
- 50-letnia gwarancja producenta.

Obróbki i akcesoria » **strona 68.**



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Blachodachówki **modułowe**

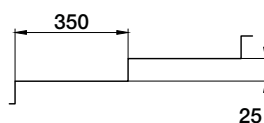
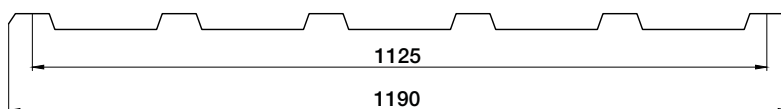
## Lindab Costa

### Symetryczna blachodachówka modułowa

- Długość całkowita: 715 mm
- Długość modułu: 350 mm
- Grubość rdzenia stalowego: 0,50 mm
- Ilość arkuszy na palecie: maks. 258 szt.
- Min. kąt nachylenia dachu: 20°
- Powierzchnia efektywna panelu: 0,790 m<sup>2</sup>
- Szerokość kryjąca: 1125 mm
- Szerokość całkowita: 1190 mm
- Waga arkusza: 3,60 kg
- Wysokość profilu: 41 mm
- Wysokość przetłoczenia: 25 mm



Powłoka	Kolor									Cena [PLN] za panel / 1 m <sup>2</sup> kryjący
	3009	7011	7016	Kolorystyka RAL			9006	9007	9010	
Elite mat			✓			✓				71,46 / 86,08



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Blachodachówki **modułowe**

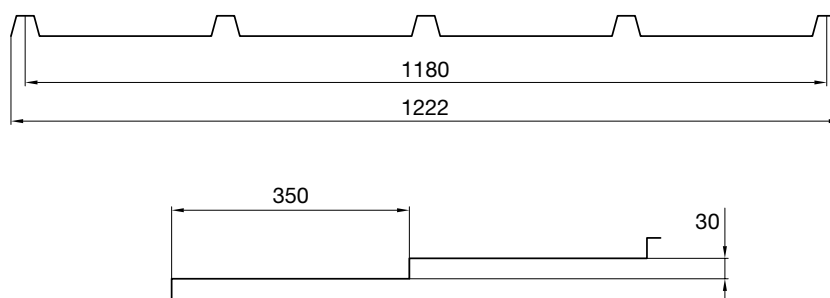
## Lindab Laguna

### Symetryczna blachodachówka modułowa

- Długość całkowita: 715 mm
- Długość modułu: 350 mm
- Grubość rdzenia stalowego: 0,50 mm
- Ilość arkuszy na palecie: maks. 258 szt.
- Min. kąt nachylenia dachu: 15°
- Powierzchnia efektywna panelu: 0,830 m<sup>2</sup>
- Szerokość kryjąca: 1180 mm
- Szerokość całkowita: 1222 mm
- Waga arkusza: 3,65 kg
- Wysokość profilu: 40 mm
- Wysokość przetłoczenia: 30 mm



Powłoka	Kolor									Cena [PLN] za panel / 1 m <sup>2</sup> kryjący
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007	9010	
Elite mat			✓		✓	✓				71,46 / 86,08



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



**Lindab SolarRoof™** - kompletny system dachowy ze zintegrowanymi panelami słonecznymi - otrzymał **Nagrodę Energetyczną Duńskich Centrów Budowlanych 2020** za połączenie sprawdzonej technologii dachów stalowych z najnowszą technologią energii słonecznej.

**Nagroda Energetyczna** to duńska nagroda branży budowlanej. Jest przyznawana firmom, które przyczyniają się do tworzenia energooszczędnych rozwiązań i elementów konstrukcyjnych oraz komponentów budowlanych.



## Panele dachowe **na klik**

**Lindab SRP Click** - to gotowe panele dachowe łączone na klik przypominający rąbek stojący. Stanowią trwałe i estetyczne wykończenie dachu, a zastosowanie systemu na klik pozwala na znaczne skrócenie czasu montażu oraz użycie gotowych paneli niemalże na każdym rodzaju dachu. Panele dachowe Lindab SRP Click są ciekawą alternatywą dla tradycyjnych pokryć dachowych na rąbek stojący. Ten rodzaj pokrycia nie wymaga specjalistycznych maszyn do wykonania rąbka, co przyspiesza montaż i zmniejsza koszty.

### Zalety paneli dachowych Lindab SRP Click:

- szybkość montażu;
- wykonane z wysokiej jakości stali powlekanej;
- dostępne w trzech rodzajach powłok: Classic mat oraz Elite i Elite ma;
- szeroka gama kolorystyczna;
- możliwość zastosowania maty wygłuszającej;
- gładkie oraz z przetłoczeniem wzdłużnym, mikrofalą lub moletowaniem;
- na specjalne zamówienie wykonujemy niestandardowe długości;
- gwarancja: do 50 lat (w zależności od powłoki).

Obróbki i akcesoria » **strona 70.**



\* Tolerancja szerokości  $\pm 10\%$ .

Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

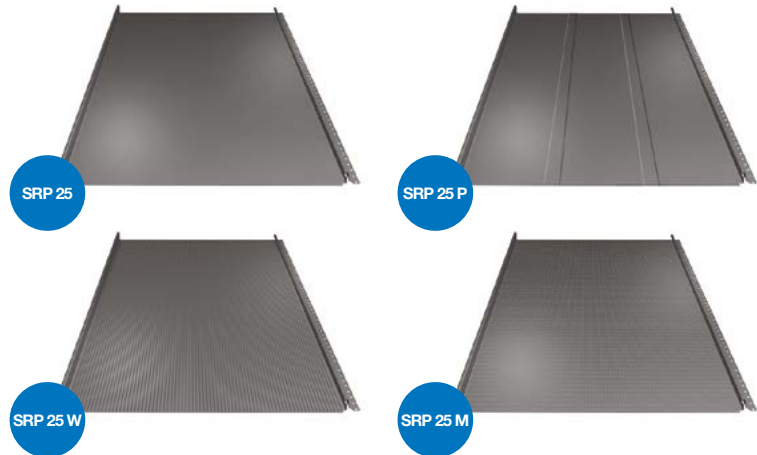
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Panele dachowe **na klik**

## Lindab SRP Click 25 / 25 P / 25 W / 25 M

### Panel dachowy na klik 0,5

- Ciężar: 4,8 kg/m<sup>2</sup>
- Grubość blachy: 0,5 mm
- Min. kąt nachylenia dachu: 15°
- Szerokość efektywna / całkowita panelu:
  - 503 / 533\* mm (dla SRP 25)
  - 500 / 530\* mm (dla SRP 25 P / 25 W / 25 M)
- Wysokość profilu: 25 mm
- Wysokość rąbka technicznego: 25 mm
- Zakres długości paneli: 800-7000 mm



Powłoka	Kolorystyka RAL									Cena [PLN] za 1 mb / 1 m <sup>2</sup> kryjący	
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007	9010	SRP 25	SRP 25 P / W** / M**
<b>Classic mat</b>			✓							42,31 / 84,04	42,31 / 84,59
<b>Elite</b>		✓	✓		✓	✓			✓	44,96 / 89,36	44,96 / 89,91
<b>Elite mat</b>		✓	✓		✓	✓				45,12 / 89,69	45,12 / 90,24

Możliwość zamówienia z matą wygłuszającą

\*\* Lindab SRP Click 25 W / 25 M dostępne tylko w powłoce Elite / Elite mat



\* Tolerancja szerokości ±10%.

Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

Ceny nie zawierają podatku VAT.



# Panele dachowe **na klik**

## Lindab SRP Click 38 / 38 P

### Panel dachowy na klik 0,5

- Ciężar: 5 kg/m<sup>2</sup>
- Grubość blachy: 0,5 mm
- Min. kąt nachylenia dachu: 15°
- Szerokość efektywna / całkowita panelu:
  - 480 / 510\* mm (dla SRP 38)
  - 477 / 507\* mm (dla SRP 38 P)
- Wysokość profilu: 38 mm
- Wysokość rąbka technicznego: 38 mm
- Zakres długości paneli: 800-7000 mm



Powłoka	Kolorystyka RAL									Cena [PLN] za 1 mb / 1 m <sup>2</sup> kryjący	
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007	9010	SRP 38	SRP 38 P
<b>Classic mat</b>			✓							42,31 / 88,10	42,31 / 88,66
<b>Elite</b>		✓	✓		✓	✓		✓		44,96 / 93,65	44,96 / 94,24
<b>Elite mat</b>		✓	✓		✓	✓				45,12 / 94,00	45,12 / 94,59

Możliwość zamówienia z matą wygłuszającą



\* Tolerancja szerokości ±10%.

Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

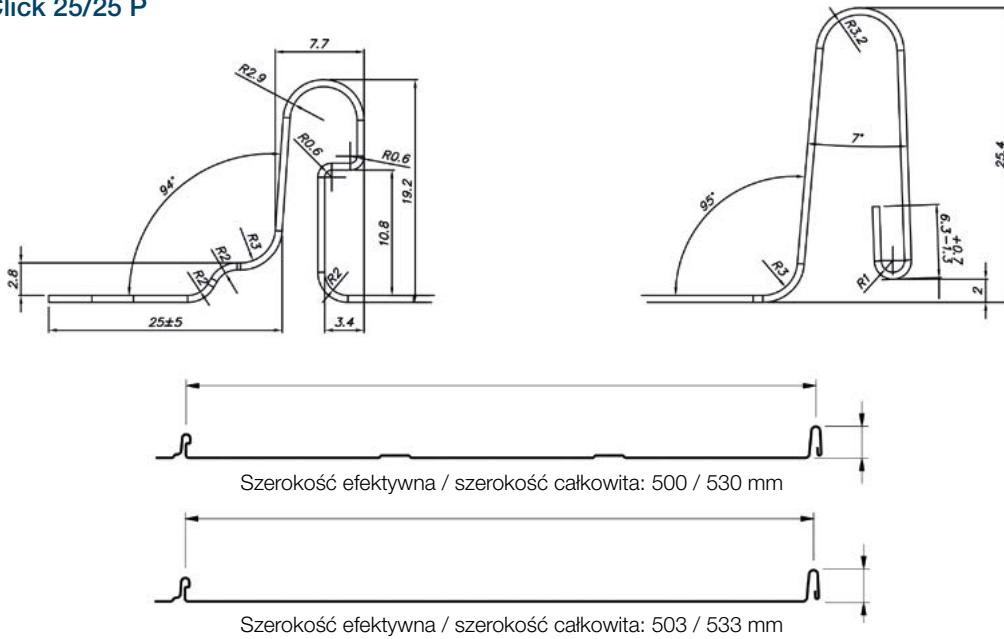
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



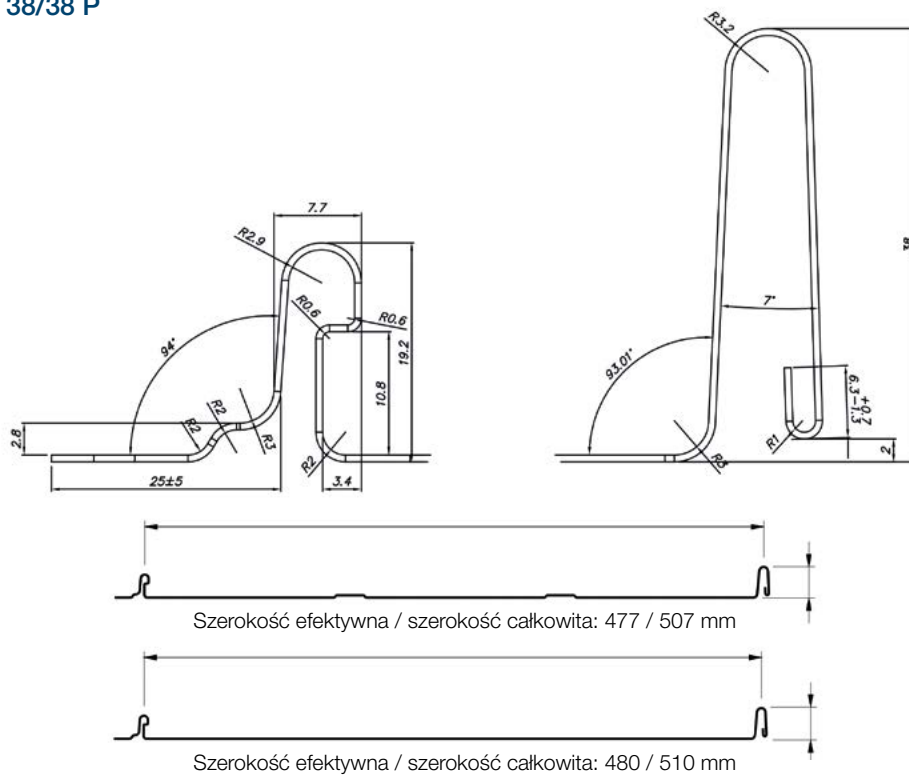
# Panele dachowe **na klik**

## Rysunki techniczne

### Lindab SRP Click 25/25 P



### Lindab SRP Click 38/38 P



\* Tolerancja szerokości  $\pm 10\%$ .

Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



## Blachy na rąbek stojący

Lindab PLX, Lindab FAP oraz Lindab ALU to pokrycia dachowe wykonane w technologii rąbka stojącego ze stalowej blachy o grubości 0,6 mm lub aluminium o grubości 0,7 mm. Wyjątkowe właściwości plastyczne, łatwa obróbka i duży wybór trwałych powłok antykorozyjnych sprawia, że produkty te są idealnie przystosowane do łączenia na rąbek stojący. Materiały te są niezwykle odporne na uszkodzenia mechaniczne wynikające z procesów formowania. Odpowiednio dobrany skład stopów rdzenia stalowego i aluminiowego sprawia, że materiały świetnie sprawdzają się również do wykonywania różnego rodzaju obróbek, elementów maskujących i dekoracyjnych.

### Zalety blachy na rąbek stojący Lindab:

- szerokie zastosowanie w nowoczesnych budynkach i przy renowacji istniejących budynków,
- wysoka plastyczność (Lindab PLX),
- wysoka jakość stali i aluminium,
- odpowiednio dobrany skład stopów rdzenia stalowego i aluminiowego
- możliwość montażu w niskich temperaturach
- kompletny system Lindab
- szeroka gama kolorystyczna,
- różne szerokości rolek,
- możliwość wypożyczenia maszyn do profilowania blachy,
- możliwość przewijania i rozcinania rolek na specjalne życzenie klienta (za dopłatą),
- możliwość wykonywania dachów o niskim stopniu nachylenia (należy użyć dodatkowego uszczelniacza),
- gwarancja: do 50 lat (w zależności od powłoki i produktu).

Obróbki i akcesoria » **strona 75.**



Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Blachy na rąbek stojący

## Lindab PLX

### PLX 570 mm - stalowa blacha na rąbek stojący

- Długość rolki: ok. 79 mb
- Doplata za folię ochronną
- Grubość blachy: 0,6 mm
- Warstwa ocynku: Z350



Powłoka	Kolorystyka RAL																				Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]					
	3009	6003	6021	7005	7009	7011	7012	7016	7022	7024	7037	7038	7040	7042	7043	7044	8004	8017	8019	9002		9005	9006	9007	9010	9011
<b>Elite</b>	✓					✓		✓				✓					✓					✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Elite mat</b>	✓		✓			✓	✓	✓		✓		✓					✓	✓	✓			✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Durafrost Premium</b>																										na zapytanie

### PLX 610 mm - stalowa blacha na rąbek stojący

- Długość rolki: ok. 79 mb
- Doplata za folię ochronną
- Grubość blachy: 0,6 mm
- Warstwa ocynku: Z350

Powłoka	Kolorystyka RAL																				Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]					
	3009	6003	6021	7005	7009	7011	7012	7016	7022	7024	7037	7038	7040	7042	7043	7044	8004	8017	8019	9002		9005	9006	9007	9010	9011
<b>Elite</b>	✓																✓					✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Elite mat</b>			✓		✓		✓				✓						✓	✓	✓			✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Durafrost Premium</b>	✓	✓					✓					✓	✓												✓	na zapytanie

### PLX 670 mm - stalowa blacha na rąbek stojący

- Długość rolki: ok. 79 mb
- Doplata za folię ochronną
- Grubość blachy: 0,6 mm
- Warstwa ocynku: Z350

Powłoka	Kolorystyka RAL																				Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]						
	3009	6003	6021	7005	7009	7011	7012	7016	7022	7024	7037	7038	7040	7042	7043	7044	8004	8017	8019	9002		9005	9006	9007	9010	9011	
<b>Elite</b>	✓					✓		✓									✓					✓	✓		✓	na zapytanie	
<b>Elite mat</b>	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓						✓	✓	✓			✓	✓		✓	na zapytanie	
<b>Durafrost Premium</b>													✓	✓												✓	na zapytanie

Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Blachy na rąbek stojący

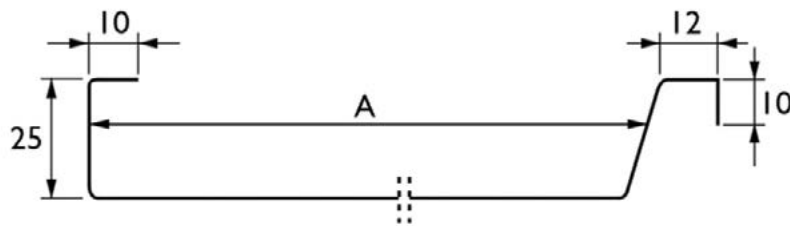


## PLX 1250 mm - stalowa blacha na rąbek stojący

- Długość rolki: ok. 89 mb
- Doplata za folię ochronną
- Grubość blachy: 0,6 mm
- Warstwa ocynku: Z350



Powłoka	Kolorystyka RAL																				Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]					
	3009	6003	6021	7005	7009	7011	7012	7016	7022	7024	7037	7038	7040	7042	7043	7044	8004	8017	8019	9002		9005	9006	9007	9010	9011
<b>Elite</b>	✓					✓		✓				✓					✓					✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Elite mat</b>	✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓					✓	✓	✓			✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Durafrost Premium</b>	✓	✓						✓					✓		✓										✓	na zapytanie



A – przykładowa szerokość efektywnego krycia 500/600 mm. Możliwość wykonania paneli od 160 mm.



Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Blachy na rąbek stojący

## Lindab FAP

### FAP 610mm - stalowa blacha na rąbek stojący

- Długość rolki: ok. 79 mb
- Doplata za folię ochronną
- Grubość blachy: 0,6 mm
- Warstwa ocynku: Z350

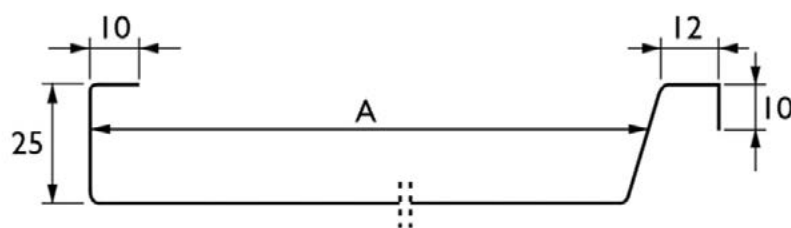


Powłoka	Kolorystyka RAL																			Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]						
	3009	6003	6021	7005	7009	7011	7012	7016	7022	7024	7037	7038	7040	7042	7043	7044	8004	8017	8019		9002	9005	9006	9007	9010	9011
<b>Elite</b>	✓				✓		✓		✓			✓			✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
<b>Elite mat</b>	✓	✓		✓	✓				✓	✓							✓		✓			✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Durafrost Premium</b>	✓	✓					✓					✓	✓												✓	na zapytanie

### FAP 1250 mm - stalowa blacha na rąbek stojący

- Długość rolki: ok. 89 mb
- Doplata za folię ochronną
- Grubość blachy: 0,6 mm
- Warstwa ocynku: Z350

Powłoka	Kolorystyka RAL																			Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]						
	3009	6003	6021	7005	7009	7011	7012	7016	7022	7024	7037	7038	7040	7042	7043	7044	8004	8017	8019		9002	9005	9006	9007	9010	9011
<b>Elite</b>	✓				✓		✓		✓			✓			✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
<b>Elite mat</b>	✓	✓		✓	✓				✓	✓							✓		✓			✓	✓		✓	na zapytanie
<b>Durafrost Premium</b>	✓	✓					✓					✓	✓												✓	na zapytanie



A – przykładowa szerokość efektywnego krycia 540 mm. Możliwość wykonania paneli od 160 mm.



Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Blachy na rąbek stojący

## Lindab ALU

### ALU 565 / 600 / 625 / 650 mm - aluminiowa blacha na rąbek stojący

- Grubość blachy: 0,7 mm
- Długość rolki: ok. 67 mb
- Dopłata za folię ochronę



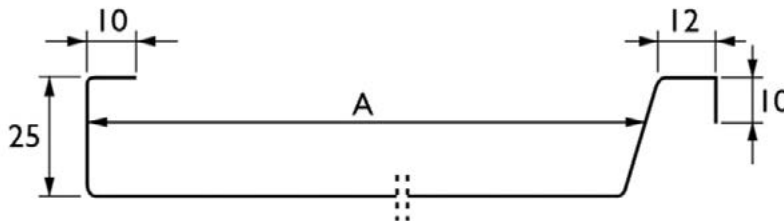
Powłoka	Kolorystyka RAL																			Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]		
L.20	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

### ALU 1130 / 1200 / 1250 / 1300 mm - aluminiowa blacha na rąbek stojący

- Grubość blachy: 0,7 mm
- Długość rolki: ok. 40 mb
- Dopłata za folię ochronę



Powłoka	Kolorystyka RAL																			Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]		
L.20	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie



A – przykładowa szerokość efektywnego krycia 540 mm. Możliwość wykonania paneli od 160 mm.

Może występować efekt falowania, co jest naturalne dla tego rodzaju pokrycia dachowego.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



## Lindab Aluminium

Aluminiowe blachy powlekane ze względu na swoje bardzo dobre parametry przystosowane do felcowania doskonale nadają się zarówno do pokryć dachowych, jak i elewacyjnych.

Szeroka gama kolorystyczna oraz właściwości aluminiowych blach pozwalają architektom i projektantom na dużą kreatywność, a wykonawcom umożliwiają łatwą obróbkę. Aluminium jako surowiec wyróżnia się stosunkowo niewielkim ciężarem, co pozwala na obniżenie wymagań dotyczących konstrukcji dachu. Niewielka waga to spora oszczędność zarówno przy budowie nowego dachu jak i renowacji istniejącego dachu.

### Zalety aluminiowej blachy powlekanej Lindab:

- kompletny system Lindab: system rynnowy, pokrycia i akcesoria dachowe, system mocowania Bjarnes,
- szerokie zastosowanie: od prostych dachów dwuspadowych poprzez dachy wielkopowierzchniowe po kopuły i wieże,
- szeroka gama kolorystyczna,
- niewielka waga całkowita: ok. 2,3 kg/m<sup>2</sup> krycia efektywnego,
- gwarancja: 30 lat,
- możliwość montażu nawet przy niskich temperaturach,
- klasa niepalności (A1).



## Blachy trapezowe

Blacha trapezowa to materiał wytrzymały, stosunkowo lekki, odporny na uszkodzenia mechaniczne, niekorodujący i ekonomiczny. Stosowany niezwykle często w budownictwie przemysłowym, ale również coraz częściej, dzięki swojemu wyrazistemu kształtowi, także w budynkach prywatnych. Blachę trapezową można wykorzystywać do krycia dachów i elewacji domów jednorodzinnych oraz wielu innych budynków (hal produkcyjnych, obiektów magazynowych, gospodarczych itp.). Najbardziej ekonomiczne jest jednak krycie blachą trapezową dużych i prostych połaci dachowych. Blacha jest łatwa w montażu, występuje w wielu kolorach i powłokach, a gwarancja wynosi od 20 do 50 lat.

### Zalety blachy trapezowej Lindab:

- nie wymaga skomplikowanej i szczególnie mocnej więźby,
- prosty montaż,
- można ją układać na dachach płaskich oraz o niskim kącie nachylenia konstrukcji (należy zastosować dodatkowe uszczelnienie pokrycia),
- powlekana obustronnie,
- dodatkowo chroniąca rdzeń blachy warstwa cynkowa Z275 i pasywacyjna,
- szeroka gama kolorystyczna,
- gwarancja: do 50 lat (w zależności od powłoki).

Obróbki i akcesoria » **strona 74.**



\* Minimalna ilość zamówienia: 100 m<sup>2</sup>.

\*\* Ceny kalkulowane pod indywidualne zamówienie.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

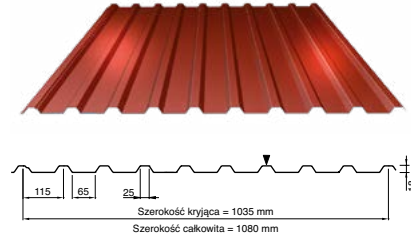


# Blachy trapezowe

## Profile dachowe Lindab Coverline

### LTP 20 - blacha trapezowa

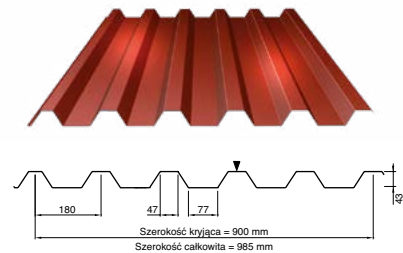
- Grubość blachy: 0,5 mm
- Szerokość kryjąca: 1 035 mm
- Zakres długości arkuszy: 500 - 8 000 mm
- Dostępne grubości: 0,5 mm (4,4 kg/m<sup>2</sup>)  
0,6 mm (5,3 kg/m<sup>2</sup>)\*\*  
0,7 mm (6,3 kg/m<sup>2</sup>)\*\*



Powłoka	Kolorystyka RAL								Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]	
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007		9010
<b>Classic</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	na zapytanie*
<b>Elite mat</b>	✓		✓	✓	✓	✓		✓		na zapytanie*

### LTP 45 - blacha trapezowa

- Grubość blachy: 0,5 mm
- Szerokość kryjąca: 900 mm
- Zakres długości arkuszy: 500 - 12 000 mm
- Dostępne grubości: 0,5 mm (4,9 kg/m<sup>2</sup>)  
0,6 mm (5,9 kg/m<sup>2</sup>)\*\*  
0,7 mm (6,9 kg/m<sup>2</sup>)\*\*



Powłoka	Kolorystyka RAL								Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]	
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007		9010
<b>Classic</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	na zapytanie*
<b>Elite mat</b>	✓		✓	✓	✓	✓		✓		na zapytanie*



\* Minimalna ilość zamówienia: 100 m<sup>2</sup>.

\*\* Ceny kalkulowane pod indywidualne zamówienie.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

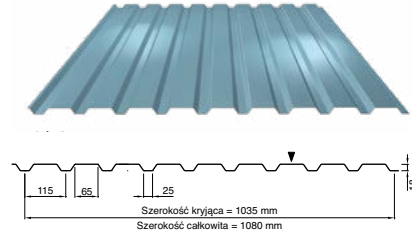


# Blachy trapezowe

## Profile elewacyjne Lindab Coverline

### LVP 20 - blacha trapezowa

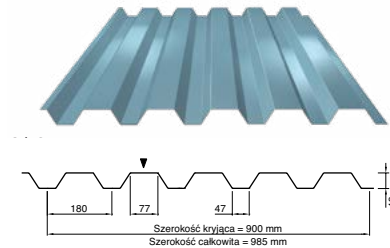
- Grubość blachy: 0,5 mm
- Szerokość kryjąca: 1 035 mm
- Zakres długości arkuszy: 500 - 8 000 mm
- Dostępne grubości: 0,4 mm (3,9 kg/m<sup>2</sup>)\*\*  
0,5 mm (4,4 kg/m<sup>2</sup>)  
0,6 mm (5,3 kg/m<sup>2</sup>)\*\*  
0,7 mm (6,3 kg/m<sup>2</sup>)\*\*



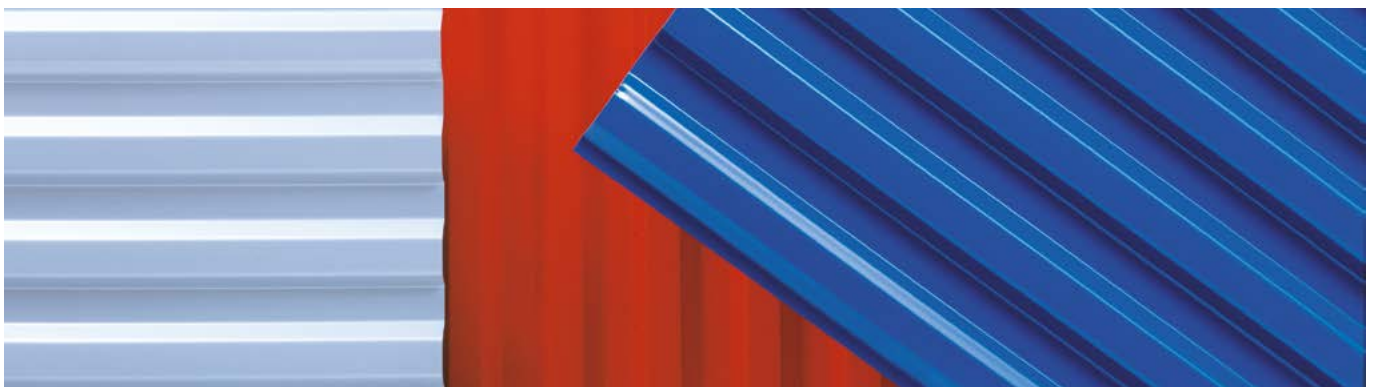
Powłoka	Kolorystyka RAL									Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007	9010	
<b>Classic</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	na zapytanie*
<b>Elite mat</b>	✓		✓	✓	✓	✓		✓		na zapytanie*

### LVP 45 - blacha trapezowa

- Grubość blachy: 0,5 mm
- Szerokość kryjąca: 900 mm
- Zakres długości arkuszy: 500 - 12 000 mm
- Dostępne grubości: 0,5 mm (4,9 kg/m<sup>2</sup>)  
0,6 mm (5,9 kg/m<sup>2</sup>)\*\*  
0,7 mm (6,9 kg/m<sup>2</sup>)\*\*



Powłoka	Kolorystyka RAL									Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007	9010	
<b>Classic</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	na zapytanie*
<b>Elite mat</b>	✓		✓	✓	✓	✓		✓		na zapytanie*



\* Minimalna ilość zamówienia: 100 m<sup>2</sup>.

\*\* Ceny kalkulowane pod indywidualne zamówienie.

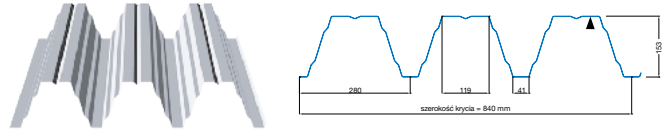
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Blachy trapezowe

## Profile techniczne Lindab Coverline

### LTP 150

- Szerokość kryjąca: 840 mm
- Grubość powłoki: 15  $\mu\text{m}$
- Dostępne grubości: 0,75 mm (10,51 kg/m<sup>2</sup>)  
0,88 mm (12,34 kg/m<sup>2</sup>)  
1,00 mm (14,02 kg/m<sup>2</sup>)  
1,25 mm (17,52 kg/m<sup>2</sup>)  
1,50 mm (21,03 kg/m<sup>2</sup>)



Powłoka	Kolorystyka RAL								Kolor	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]
	3009	7011	7016	8004	8017	9005	9006	9007		
<b>Classic</b>									✓	na zapytanie*



\* Minimalna ilość zamówienia: 100 m<sup>2</sup>.

\*\* Ceny kalkulowane pod indywidualne zamówienie.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

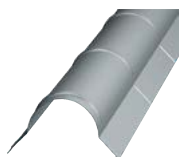


# Obróbki i akcesoria

## Blachodachówki / Blachodachówki modułowe

### NTP - gąsior do blachy dachówkowej

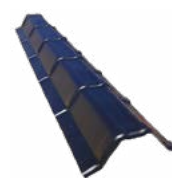
- Do estetycznego wykończenia pokrycia dachowego



Powłoka	Długość kryjąca [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	85,34
<b>Elite</b>	2 000	90,73
<b>Elite mat</b>	2 000	90,73

### Gąsior do blachy modułowej Lindab Laguna

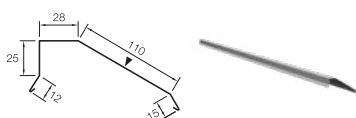
- Do estetycznego wykończenia pokrycia dachowego



Powłoka	Długość kryjąca [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Elite mat</b>	2 000	88,37

### VISK 110 - wiatrownica

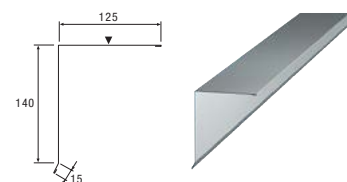
- Używana jako obróbka pozioma krawędzi dachu



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	150,01
<b>Elite</b>	2 000	175,05
<b>Elite mat</b>	2 000	175,05

### VISK 120 - wiatrownica

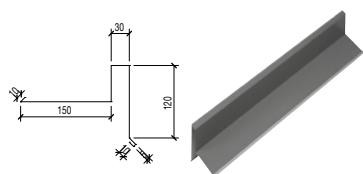
- Używana jako obróbka pozioma krawędzi dachu



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	44,42
<b>Elite</b>	2 000	50,66
<b>Elite mat</b>	2 000	50,66

### VISKP - wiatrownica

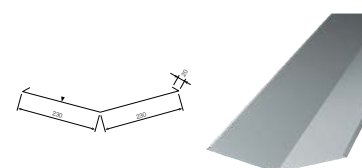
- Używana jako obróbka pozioma krawędzi dachu



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	80,12
<b>Elite</b>	2 000	92,64
<b>Elite mat</b>	2 000	92,64

### RD - rynna koszowa

- Montowana na połączeniu połaci dachowych



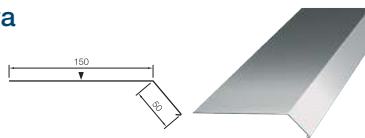
Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	80,12
<b>Elite</b>	2 000	92,64
<b>Elite mat</b>	2 000	92,64

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

## Obróbki i akcesoria

### FOTP - blacha okapowa

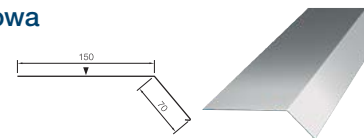
- Pas nadrynnowy



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	38,18
<b>Elite</b>	2 000	43,18
<b>Elite mat</b>	2 000	43,18

### FOTPA - blacha okapowa

- Pas nadrynnowy



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	38,18
<b>Elite</b>	2 000	43,18
<b>Elite mat</b>	2 000	43,18

### MH - końcówka magnetyczna

- Końcówka z magnesem do wkrętarki

Wymiar	Cena [PLN/szt.]
M8	29,14

### LBS - wkręt samowierzący

- Długość: 105 - 125 mm

Wymiary [mm]	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
4,8x35	250	59,26



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

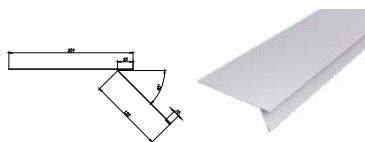


# Obróbki i akcesoria

## Lindab SRP Click

### FSRP - blacha okapowa

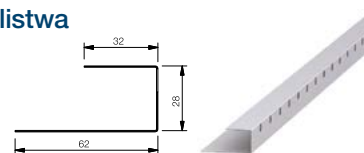
- Listwa startowa



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	49,90
<b>Elite</b>	2 000	55,90
<b>Elite mat</b>	2 000	55,90

### C1SRP - perforowana listwa podgąsiorowa

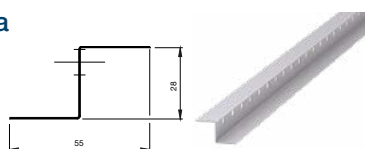
- Do dachów spadzistych
- Występuje w wersjach do SRP 25 i 38



Produkt	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>CS1RP 25</b>	480	15,95
<b>CS1RP 25</b>	2 000	33,19

### C1MSRP - perforowana listwa podgąsiorowa

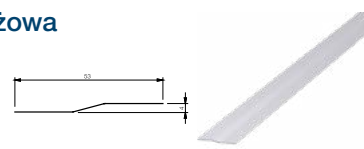
- Do dachów mansardowych



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	59,97
<b>Elite</b>	2 000	66,68
<b>Elite mat</b>	2 000	65,89

### C2SRP - listwa montażowa

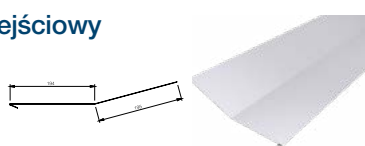
- Rozwiązanie systemowe



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	45,20
<b>Elite</b>	2 000	51,41
<b>Elite mat</b>	2 000	51,41

### OVKSRP - element przejściowy

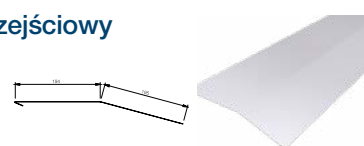
- Do okna mansardowego



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	56,77
<b>Elite</b>	2 000	65,10
<b>Elite mat</b>	2 000	65,10

### OVMSRP - element przejściowy

- Do dachu mansardowego



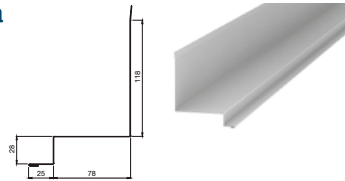
Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	56,77
<b>Elite</b>	2 000	65,10
<b>Elite mat</b>	2 000	65,10

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Obróbki i akcesoria

## SLSRP - obróbka boczna ogniomuru

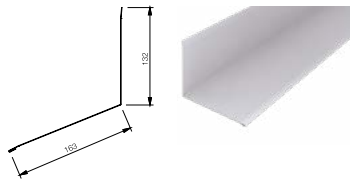
- Rozwiązanie systemowe



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	44,42
<b>Elite</b>	2 000	50,66
<b>Elite mat</b>	2 000	50,66

## STSRP - obróbka końcowa

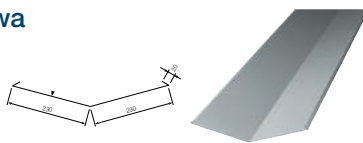
- Rozwiązanie systemowe



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	45,20
<b>Elite</b>	2 000	51,41
<b>Elite mat</b>	2 000	51,41

## RD SRP - rynna koszowa

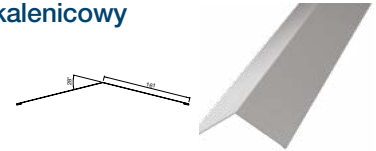
- Montowana na połączeniu połaci dachowych



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	81,80
<b>Elite</b>	2 000	86,48
<b>Elite mat</b>	2 000	89,29

## NPL170 SRP - gąsior kalenicowy (dach dwuspadowy)

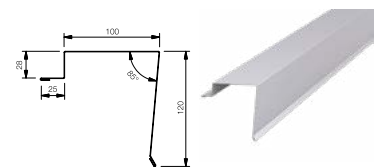
- Do dachów o kącie nachylenia w zakresie 8-23°



Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	66,14
<b>Elite</b>	2 000	76,15
<b>Elite mat</b>	2 000	76,15

## VISRP - wiatrownica

- Do dachów spadzistych
- Występuje w wersjach do SRP 25 i 38

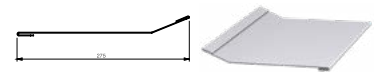


Powłoka	Długość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	44,42
<b>Elite</b>	2 000	50,66
<b>Elite mat</b>	2 000	50,66

## Narzędzia

### BTSRP Felcarka

- Do wykonania bezpiecznego zakończenia blachy



Produkt	Szerokość [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>BTSRP</b>	460	32,25

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Obróbki i akcesoria

## Akcesoria

### LBR - wkręt montażowy

- Gwintowane



Produkt	Wymiary [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/opak.]
<b>LBR</b>	4,2x30	500	88,20

### LBS - wkręt samowiercący farmerski

- Długość: 105 - 125 mm



Produkt	Wymiary [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/opak.]
<b>LBS</b>	4,8x35	250	59,26



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Obróbki i akcesoria

## Blacha płaska

### FOP - blacha płaska

- Stalowa
- Grubość rdzenia: 0,5 mm
- Blacha foliowana w standardzie



Powłoka	Wymiary [mm]	Cena [PLN]
<b>Classic mat</b>	1250/1230×2000	na zapytanie
<b>Elite</b>	1250/1230×2000	na zapytanie
<b>Elite mat</b>	1250/1230×2000	na zapytanie

### BFT - farbka zaprawkowa

- Do użytku w czasie instalacji lub konserwacji
- Do zabezpieczenia przyciętych krawędzi lub niewielkich zadrapań



Symbol	Pojemność [ml]	Cena [PLN/szt.]
<b>BFT</b>	100	46,66



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

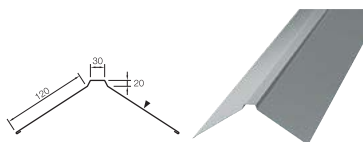


# Obróbki i akcesoria

## Blachy trapezowe

### NP120 - gąsior

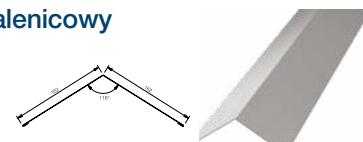
- Do zakrycia krawędzi dachowych, tzw. kalenica



Powłoka	Długość kryjąca [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	64,54
<b>Elite</b>	2 000	74,56
<b>Elite mat</b>	2 000	74,56

### NP170 SRP - gąsior kalenicowy (dach dwuspadowy)

- Do zakrycia krawędzi dachowych, tzw. kalenica



Powłoka	Długość kryjąca [mm]	Cena [PLN/szt.]
<b>Classic mat</b>	2 000	66,14
<b>Elite</b>	2 000	76,15
<b>Elite mat</b>	2 000	76,15



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Obróbki i akcesoria

## System mocowań

### Wysokość 25 mm - pełne deskowanie / płyta OSB

#### F01S - haftra stała z wkrętem

- Stal ocynkowana o grubości 0,4 mm
- Siła zrywająca\*: 912 N, wartość charakterystyczna\*: 780 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
<b>F01S</b>	500	1,60

#### G01S - haftra przesuwna z wkrętem

- Stal ocynkowana o grubości 0,4 mm / 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 1 230 N, wartość charakterystyczna\*: 1 160 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
<b>G01S</b>	500	1,88

#### F02S - haftra stała z wkrętem

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm
- Siła zrywająca\*: 1 470 N, wartość charakterystyczna\*: 785 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>F02S</b>	500	2,18

#### G021S - haftra przesuwna z wkrętem

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm / 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 937 N, wartość charakterystyczna\*: 740 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>G021S</b>	500	3,55

#### F022S - haftra stała z dwoma wkrętami

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm
- Siła zrywająca\*: 2 260 N, wartość charakterystyczna\*: 1 700 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>F022S</b>	500	3,15

#### G02S - haftra przesuwna z dwoma wkrętami

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm / 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 1 060 N, wartość charakterystyczna\*: 974 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>G02S</b>	500	5,15

## Bjarnes

- znany na całym świecie producent rozwiązań i narzędzi do montażu pokryć dachowych na rąbek stojący - jest częścią Grupy Lindab. System Bjarnes to ergonomiczne i łatwe w użyciu rozwiązania umożliwiające bezpieczną i wydajną pracę, to również najbardziej przyjazne dzisiaj użytkownikowi rozwiązania w zakresie doboru haftr oraz narzędzi do montażu dachów metalowych na rąbek stojący.



\* obciążenie centryczne

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Obróbki i akcesoria



## Wysokość 25 mm i mata strukturalna 7 mm - pełne deskowanie / płyta OSB

### F0230S - haftra stała z wkrętem

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm
- Siła zrywająca\*: 1 470 N, wartość charakterystyczna\*: 785 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>F0230S</b>	500	2,78

### G02130S - haftra ruchoma z wkrętem

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm / 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 937 N, wartość charakterystyczna\*: 740 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>G02130S</b>	500	4,28

### F02230S - haftra stała z dwoma wkrętami

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm
- Siła zrywająca\*: 2 260 N, wartość charakterystyczna\*: 1 700 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>F02230S</b>	400	3,98

### G0230S - haftra ruchoma z dwoma wkrętami

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm / 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 1 060 N, wartość charakterystyczna\*: 974 N

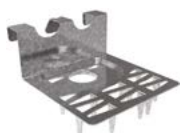


Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
<b>G0230S</b>	400	5,40

## System Krabban, wysokość 25 mm - montaż na wełnie

### KGF Haftra stała Krabban

- Stal ocynkowana o grubości 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 1 080 N, wartość charakterystyczna\*: 1 030 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
<b>KGF</b>	250	4,75

### KG - haftra ruchoma Krabban

- Stal ocynkowana o grubości 0,4 mm / 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 1 080 N, wartość charakterystyczna\*: 1 030 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
<b>KG</b>	500	7,02

### KRF Haftra stała Krabban

- Stal nierdzewna o grubości 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 1 273 N, wartość charakterystyczna\*: 1 260 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
<b>KRF</b>	250	8,67

### KR - haftra ruchoma Krabban

- Stal nierdzewna o grubości 0,4 mm / 0,6 mm
- Siła zrywająca\*: 1 273 N, wartość charakterystyczna\*: 1 260 N



Produkt	Ilość w opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
<b>KR</b>	500	10,55

\* obciążenie centryczne

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Obróbki i akcesoria



## Elementy montażowe

### RS - wkręt

- Stal nierdzewna
- Wymiar: 4.8 x L



L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]	L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
50	500	5,49	80	500	10,12
60	500	6,77	565	100	19,14

### LS - wkręt

- Stal węglowa poddana obróbce powierzchniowej
- Wymiar: 4.8 x L



L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]	L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
50	500	0,84	110	500	1,90
60	500	1,08	120	500	2,20
70	500	1,21	130	250	2,46
80	500	1,34	140	250	2,93
90	500	1,47	150	100	3,43
100	500	1,72	170	100	6,04

## Narzędzia

### DF - clipdriver

- opracowane przez blacharzy dla blacharzy
- automatyczny system podawania haftr
- kontrola głębokości mocowania
- szybki i bezpieczny montaż haftr
- 15 ułożonych haftr na taśmie

Produkt	Cena [PLN/szt.]
Clipdriver DF	10 890,00

\* obciążenie centryczne

### H - kołki do mocowania

- Tworzywo sztuczne



L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]	L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN/szt.]
30	500	2,22	190	500	3,74
50	500	2,74	220	500	3,97
70	500	2,87	250	250	4,07
90	500	2,90	280	250	4,40
110	500	3,01	310	250	5,71
130	500	3,09	485	100	19,01
160	500	3,18	565	100	19,40



✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



## Bezpieczeństwo dachowe

Lindab Safety to kompletny system bezpieczeństwa dachowego przeznaczony do stosowania na wszystkich pokryciach dachowych. Poszczególne elementy systemu stanowią prostą i łatwą w montażu całość spełniając przy tym wymogi europejskich norm bezpieczeństwa.

### Bariery śniegowe

Głównym zadaniem barier śniegowych jest zapobieganie ześlizgiwaniu się śniegu z dachu oraz eliminowanie tworzenia się zasp i nawisów śnieżnych na dachu. Przy projektowaniu barier przeciwśniegowych należy wziąć pod uwagę nachylenie dachu, jego długość i kształt oraz obciążenie śniegiem, na którym znajduje się budynek. Bariery śniegowe dostępne są zarówno w wersji ocynkowanej lub powlekanej.

### Drabiny

Drabiny mogą być zamontowane na pokryciu dachowym lub przy ścianie, zgodnie z wymogami danego budynku lub projektu. Główne profile drabinki wykonane są z owalnej rurki o wymiarach 25×45 mm, a stopnie z rurki o średnicy 25 mm. Drabiny mogą występować w wersji ocynkowanej lub powlekanej.

### Ławy kominiarskie / pomosty

Ławy kominiarskie oraz pomosty produkowane są ze stali ocynkowanej i mogą być dostarczane w wersjach: ocynkowanej lub powlekanej. Długość pomostu wynosi 3000 mm a szerokość 340 mm. Do pokrycia dachowego mocowana jest podstawa ławy kominiarskiej wraz z górnym mocowaniem ławy kominiarskiej KTUWCO. Dolną podstawę dobiera się w zależności od rodzaju pokrycia dachowego.



Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

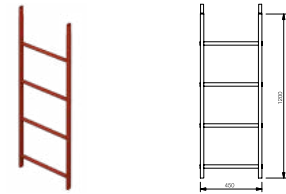
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Bezpieczeństwo dachowe

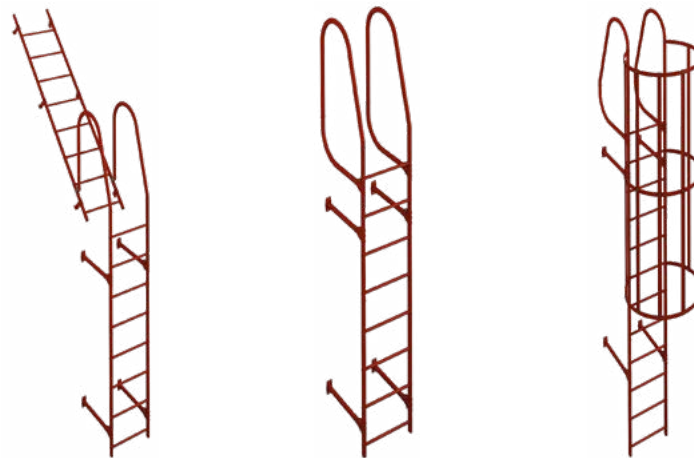
## Drabiny dachowe i ściennie

### KTLADD - drabiny

- Stosowana do montażu na pokrycie dachowe lub do ściany
- Łączy się poprzez wsunięcie jednego elementu w drugi, bez konieczności użycia dodatkowej złączki
- Mocowanie dwóch drabin za pomocą KTM8 40 (2 szt.) i KTNUT (2 szt.)

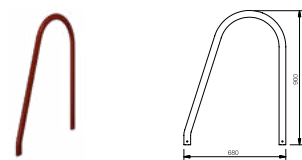


Ilość stopni	Długość [mm]	Ocynk		Kolor									
		OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	Kolorystyka RAL			9006	9011	Cena [PLN/szt.]	
4	1 200	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
8	2 400	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
10	3 000	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
12	3 600	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
14	4 200	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie



### KTHARA - okrągły uchwyt drabinki

- Uchwyt jest zamontowany na górnym końcu drabiny i służy do bezpiecznego wchodzenia i poruszania się na końcu drabiny
- Mocowanie drabiny i uchwytu za pomocą KTM8 40 (2 szt.) i KTNUT (2 szt.)



Symbol	Ocynk		Kolor									
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	Kolorystyka RAL			9006	9011	Cena [PLN/szt.]	
<b>KTHARA</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

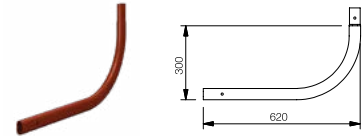
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Bezpieczeństwo dachowe

## KTHRCL - dolny uchwyt drabiny

- Dolne wykończenie okrągłej rączki drabiny KTHARA
- Zakotwiczony z boku drabiny i do poręczy



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTHRCL</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTSSAB - element mocujący kosz drabiny

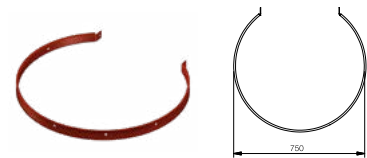
- Łącznik ochronnej obręczy kosza, zapobiega upadkowi ludzi podczas korzystania z drabiny
- Dwie obręcze KTCSAB łączone są przez siedem elementów mocujących KTSSAB
- Mocowanie za pomocą KTM8 25 (7 szt.), KTM8 40 (2 szt.) i KTNUT (9 szt.)



Symbol	Rozmiar [mm]	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]
				3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006	
<b>KTSSAB</b>	1 200	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTCSAB - obręcz ochronna kosza drabiny

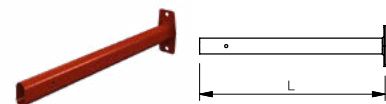
- Obręcz mocowana do boku drabiny
- Dwie obręcze KTCSAB łączone są przez siedem elementów mocujących KTSSAB
- Mocowanie za pomocą KTM8 25 (7 szt.), KTM8 40 (2 szt.) i KTNUT (9 szt.)



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006	
<b>KTCSAB</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTWACO - konsola drabiny

- Słupek mocujący drabinę do ściany
- Łączenie z drabiną KTLADD za pomocą złączy KTCOKN



Długość [mm]	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006	
200	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
750	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Bezpieczeństwo dachowe

## KTSTR - wzmocnienie konsoli drabiny

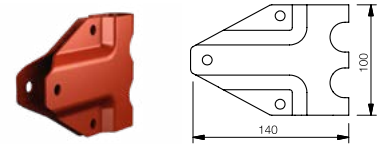
- Do montażu do ściany lub krokwi dachu
- Łączenie za pomocą KTM8 (2 szt.) i KTNUT (2 szt.)



Symbol	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTSTR</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTCOKN - złącze konsoli drabiny

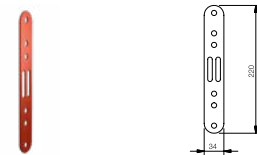
- Złącze drabiny i słupka mocującego KTWACO
- Dostarczane w rozwiniętym kształcie
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (2 szt.), KTM8 40 (1 szt.) i KTNUT (3 szt.)



Symbol	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTCOKN</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTCOLA - złącze drabiny ściennej z drabiną dachową

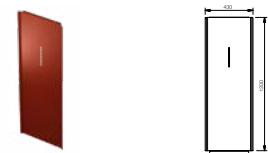
- Element należy zgąć w kształt U przed podłączeniem, a następnie skręcić
- Łączenie za pomocą KTM8 40 (1 szt.) i KTNUT (1 szt.)



Symbol	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTCOLA</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTCLPR - zabezpieczenie wejścia drabiny

- Zabezpiecza wejście w dolnej części drabiny przed osobami niepowołanymi



Symbol	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTCLPR</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

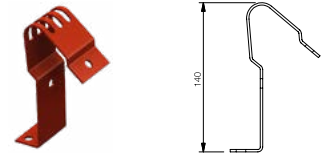
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Bezpieczeństwo dachowe

## KTLATE - uchwyt drabiny do blachodachówki i blachy trapezowej

- Do mocowania drabiny do pokryć dachowych
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (1 szt.) i KTNUT (1 szt.)



Symbol	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTLATE</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTLATE - uchwyt drabiny do blach na rąbek stojący lub SRP

- Do ustabilizowania drabiny po bokach
- Do montażu drabiny powinno się również zastosować również KTLASS
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (2szt.) i KTNUT (2 szt.)



Symbol	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTLATE</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTLASS - uchwyt drabiny do blach na rąbek lub SRP

- Do montażu centralnego drabiny do blach na rąbek lub SRP
- Mocowanie wspornika do blachy na rąbek bez jej uszkodzenia za pomocą KTOPFS (należy zamówić oddzielnie)
- Do ustabilizowania drabiny po jej bokach zamontowane są również wsporniki KTLATE (rysunek obok)
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (8 szt.) i KTNUT (8 szt.)



Symbol	Ocynk		Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTLASS</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
<b>KTOPFS</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie



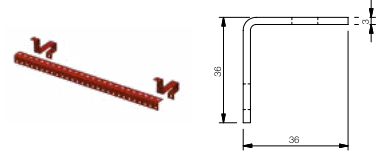
Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Bezpieczeństwo dachowe

## KTCOTR - połączenie drabiny ściennej z blachodachówką / dachówką

- Do mocowania drabiny z blachodachówką/dachówką



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTCOTR</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTLATR - konsola do dachówek z uchwytem

- Do dachówki ceramicznej lub betonowej
- Sprzedawane jako komplet



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTLATR</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie



Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

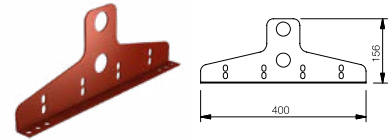


# Bezpieczeństwo dachowe

## Bariery przeciwśniegowe

### KTFLS - podstawa mocowania do bariery śniegowej lub ławy kominiarskiej (blachodachówka, blacha trapezowa)

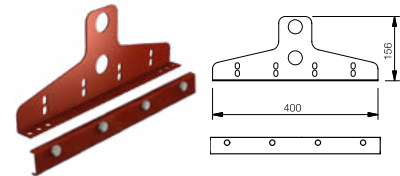
- Wspornik do montażu na blaszanym pokryciu dachowym
- Mocowanie do pokrycia dachowego za pomocą dwóch wkrętów o długości min. 51 mm i podkładek z tworzywa



Rozmiar L [mm]	Ocynek		Kolorystyka RAL								Cena [PLN/szt.]
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006	9011	
350	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
400	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

### KTFLS + KTOPFS - podstawa mocowania do bariery śniegowej lub ławy kominiarskiej (Lindab SRP Click, blacha na rąbek stojący)

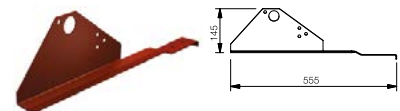
- Wspornik KTFLS 350 w połączeniu z KTOPFS nadaje się do montażu na podwójny rąbek stojący
- Należy zabezpieczyć spód podstawy za pomocą uszczelki z tworzywa sztucznego
- Mocowanie za pomocą KTM8 25 (4 szt.) i KTNUT (4 szt.)
- **Przy montażu na blachach na rąbek stojący dopuszczalne jest użycie wyłącznie konsoli o długości 350 mm**



Symbol	Rozmiar L [mm]	Ocynek		Kolorystyka RAL								Cena [PLN/kpl.]
		OC	Cena [PLN/kpl.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006	9011	
KTFLS 350	350	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
KTFLS 400	400	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
KTOPFS		✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

### KTTR1 - podstawa mocowania bariery śniegowej jednorurowej do dachówki

- Mocowanie do łąty dachowej za pomocą wkrętów



Symbol	Ocynek		Kolorystyka RAL								Cena [PLN/szt.]
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006	9011	
KTTR1	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

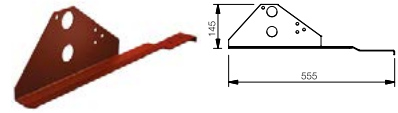
Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Bezpieczeństwo dachowe

## KTTR2 - podstawa mocowania bariery śniegowej dwururowej do dachówki

- Mocowanie do łąty za pomocą wkrętów



Symbol	Ocynk		Kolor							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTTR2</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTTE - podstawa mocowania bariery śniegowej dwururowej blachodachówki Topline

- ToplineH: długość 400 mm, wysokość 17 mm,  
ToplineL: długość 350 mm, wysokość 13 mm
- Mocowanie za pomocą wkrętów

Długość L / wysokość H [mm]	Ocynk		Kolor							Cena [PLN/szt.]	
	OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
350 / 13	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
400 / 17	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTPIPE - rura do bariery śniegowej

- Długość: 3000 mm
- Końce zabezpieczone są przed przesunięciem dodatkową śrubą montażową
- Połączenie następuje poprzez wsunięcie rury w rurę



Symbol	Średnica [mm]	Ocynk		Kolor							Cena [PLN/szt.]	
		OC	Cena [PLN/szt.]	3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTPIPE</b>	32	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie



Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

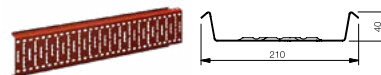


# Bezpieczeństwo dachowe

## Zapory przeciwśniegowe

### KTSNFE - zapora przeciwśniegowa

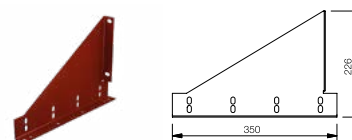
- Montowana na konsoli KTSSSF
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (2 szt.) i KTNUT (2 szt.)



Symbol	Długość [mm]	OC	Cena [PLN/mb]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/mb]	
				3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTSSFE</b>	2500	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

### KTSSSF - podstawa mocowania zapory przeciwśniegowej na dachach blaszanych

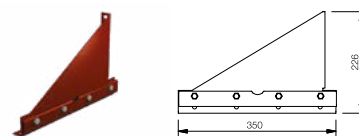
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (2 szt.) i KTNUT (2 szt.)



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTSSSF</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

### KTSSSF + KTOPFS - podstawa mocowania zapory śniegowej do blachy na podwójny rąbek stojący

- Mocowanie za pomocą KTM8 25 (4 szt.) i KTNUT (4 szt.)



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTSSSF</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie
<b>KTOPFS</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie



Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

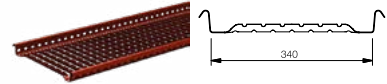
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.

# Bezpieczeństwo dachowe

## Ławy kominiarskie, pomosty

### KTWALK - ława kominiarska

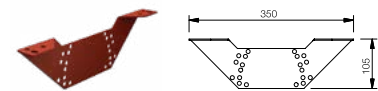
- Wycięta powierzchnia do chodzenia, zapewniająca bezpieczne poruszanie się nawet w miesiącach zimowych
- Zaokrąglone krawędzie kładki zapobiegają uszkodzeniu liny mocującej w przypadku upadku
- Wymiary (długość / szerokość): 3000 mm / 350 mm
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (4 szt.) i KTNUT (4 szt), po dwa na stronę



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTWALK</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

### KTUWCO - górne mocowanie do ławy kominiarskiej

- Możliwość regulacji kątowej i mocowanie kładki w zakresie 10-60°
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (4 szt.) i KTNUT (4 szt.)



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTUWCO</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

### KTHAPO - słupek poręczy

- Z rurami KTHPIPE i złączkami KTHJKE i KTHJK tworzy balustradę



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTHAPO</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie



Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

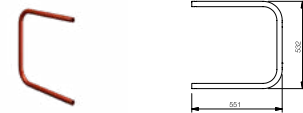
✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Bezpieczeństwo dachowe

## KTHEND - końcowa bariera poręczy

- Do zabezpieczenia przodu pomostu



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTHEND</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTIPIE - rurka poręczy

- Rury łączymy poprzez wsunięcie jednej w drugą (bez złączek)
- Długość: 3 000 mm



Symbol	Średnica [mm]	OC	Cena [PLN/mb]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/mb]
				3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006	
<b>KTIPIE</b>	32	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTHJKE - górne złącze poręczy i słupka

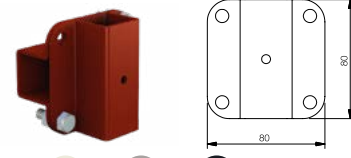
- Do łączenia słupka w pionie balustrady i rury balustradowej
- Łączenie za pomocą: KTM8 40 (1 szt.) i KTNUT (1 szt.)



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTHJKE</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTHJK - centralne połączenie poręczy i słupka

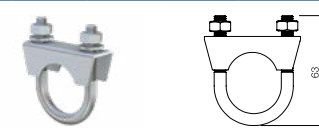
- Do krzyżowego mocowania rury poręczy KTIPIE do słupka poręczy KTHAPO
- Łączenie za pomocą KTM8 25 (4 szt.) i KTNUT (4 szt.)



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTHJK</b>	✓	na zapytanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na zapytanie

## KTHPOW - złącze słupka poręczy i podestu

- Klamra mocująca słupkę poręczy do pomostu KTWALK



Symbol	OC	Cena [PLN/szt.]	Kolorystyka RAL							Cena [PLN/szt.]	
			3009	7011	7016	8004	8017	9002	9006		9011
<b>KTHPOW</b>	✓	na zapytanie									

Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# Bezpieczeństwo dachowe

## Akcesoria

### KTEPDM - podkładka EPDM

- Do konsol KTOPFS i KTSSSF

Symbol	Cena [PLN/szt.]
<b>KTEPDM</b>	na zapytanie

### KTM8 - śruba metryczna

- Do łączenia elementów bezpieczeństwa dachowego

Rozmiar [mm]	Cena [PLN/szt.]
M8 8x25	na zapytanie
M8 8x40	na zapytanie

### KTSKRU - wkręt montażowy długi

- Wymiar: 65x51 mm

Symbol	Cena [PLN/szt.]
<b>KTSKRU</b>	na zapytanie

### KTNUT - nakrętka

Rozmiar	Cena [PLN/szt.]
M8	na zapytanie



Czas dostawy: ocynk - 2 tygodnie, kolor - 3-4 tygodnie.  
Do produktów nie są dołączone elementy łączące, np. śruby i nakrętki.

✓ - produkt występuje w tym kolorze  
Zdjęcia produktów wyłącznie w celach ilustracyjnych.  
Więcej informacji o kolorach na stronie 46.



# We simplify construction

W Lindab naszą główną motywacją jest stałe generowanie nowych rozwiązań i sposobów na uproszczenie budownictwa. Osiągamy to poprzez stałe rozwijanie produktów i rozwiązań, wyróżniających się efektywnością energetyczną i zgodnością z najnowszymi technologiami. Chcemy uprościć wszystko, począwszy od procesu projektowania, poprzez zamawianie, dostawy, montaż, aż po sposób w jaki współpracujemy z naszymi partnerami biznesowymi.

Robimy to, abyś mógł budować dla przyszłych pokoleń  
- nie tylko dzisiaj, ale także jutro.

## Co upraszczamy?

Dzięki serwisowi, wsparciu i dostępności nasze szerokie portfolio produktów i rozwiązania systemowe tworzą ofertę, która upraszcza budowę budynków energooszczędnych.

## Rozwiązania dla klimatu wewnętrznego

Nasz doświadczony zespół inżynierów i ekspertów zapewnia wsparcie techniczne w zakresie rozwiązań klimatyzacyjnych w pomieszczeniach.

## Systemy kanałów wentylacyjnych i rozwiązania akustyczne

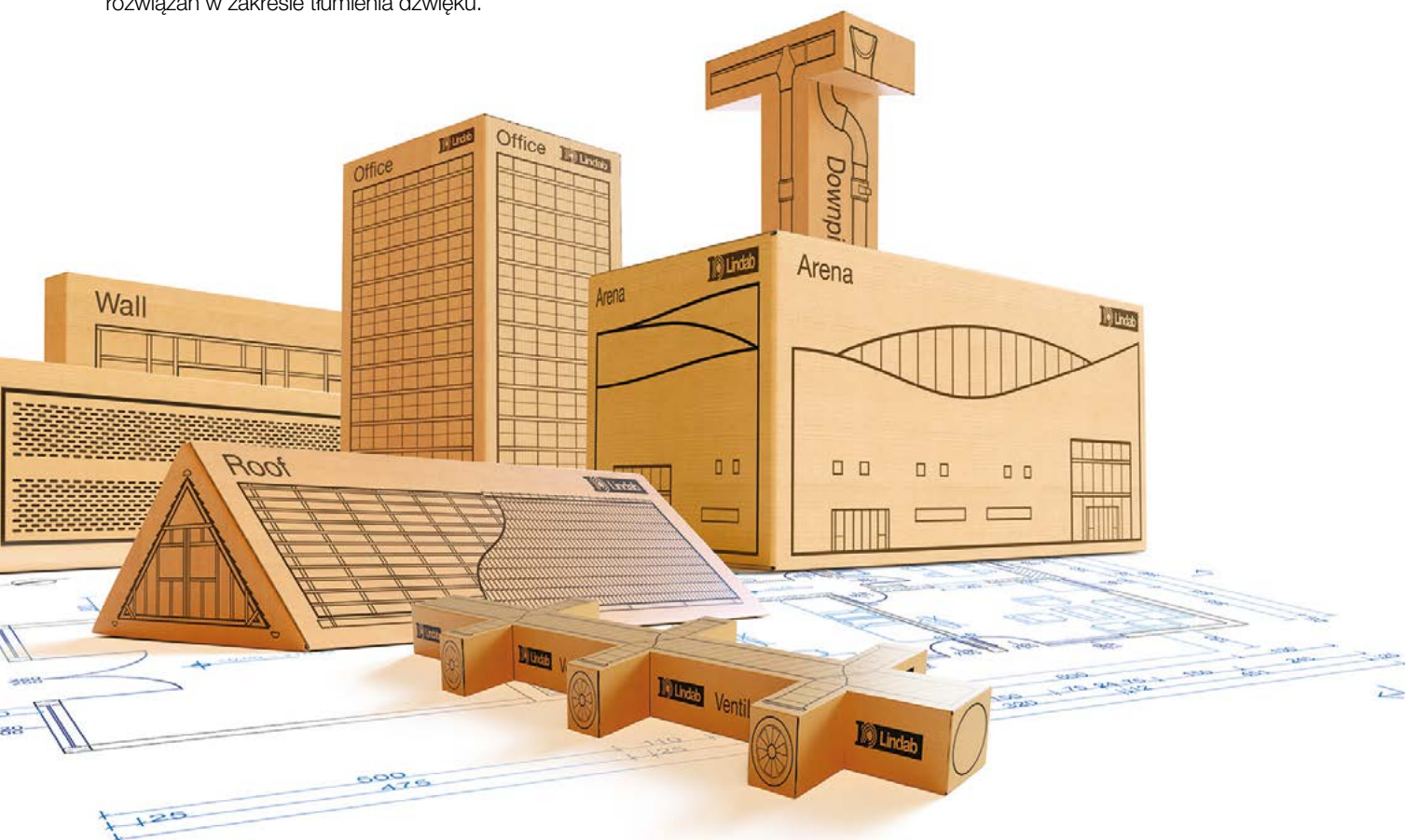
Wysokiej jakości kanały i kształtki wentylacyjne oraz szereg rozwiązań w zakresie tłumienia dźwięku.

## Rekuperacja i centrale wentylacyjne

Nasz dział techniczny oferuje porady ekspertów w zakresie doboru, montażu i szczegółowej specyfikacji central wentylacyjnych.

## Produkty dla domu

Oferujemy kompleksową ofertę: od pokryć dachowych, paneli fotowoltaicznych, akcesoriów dachowych po system rynnowy, system wentylacyjny, system klimatyzacyjny, które dostępne są w sprzedaży w naszych siedzibach oraz u naszych dystrybutorów.





## Kompleksowe **rozwiązania**

Grupa Lindab posiada obecnie jedną z najbardziej kompleksowych ofert w zakresie zintegrowanych rozwiązań technologicznych dla budownictwa na polskim rynku. Realizowana od lat strategia stałego udoskonalania oferty własnej, a także poszerzania działalności o wcześniej niezagospodarowane kategorie produktowe, pozwala stale zwiększać jakość usług oferowanych naszym Klientom.



# Warunki dostaw produktów Lindab Sp. z o.o. dla przedsiębiorców do dostaw wewnątrz krajowych

## ROZDZIAŁ I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- Niniejsze Warunki Dostaw dotyczą Dostaw Wewnątrz krajowych realizowanych przez **Lindab Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą w Wieruchowie, kod pocztowy 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Sochaczewska 144, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem KRS 0000043661, REGON:810539628, NIP: 8520400158, kapitał zakładowy: 143.621.200,00 PLN, numer BDO: 000013622, e-mail: kontakt@lindab.com, nr telefonu +48 (22) 250 50 50;
- Zwroty i wyrażenia pisane wielką literą mają znaczenie nadane im w (i) w wypadku warunki dostaw mają odniesienie dla dostawy realizowanej dla Przedsiębiorcy - Ogólnych Warunków Sprzedaży Produktów Lindab dla Przedsiębiorców dla Dostaw Wewnątrz krajowych lub i) w wypadku warunki dostaw mają odniesienie dla dostawy realizowanej dla Konsumenta - Ogólnych Warunków Sprzedaży Produktów Lindab dla Konsumentów dla Dostaw Wewnątrz krajowych (każde zwane „**OWS**”) lub w niniejszych Warunkach Dostaw.
- Warunki Dostaw określają zasady dostawy (dostarczania) Produktów będących przedmiotem Umowy zawartej przez Kupującego z Lindab, a także wysokość Opatł Dodatkowych, w tym Opatł Logistycznych.
- Postanowienia Warunków Dostaw stanowią integralną część Umowy, co oznacza, że zawarcie przez Kupującego Umowy z Lindab jest równoznaczne z akceptacją przez Kupującego niniejszych Warunków Dostaw.
- Warunki Dostaw dostępne są na Stronie Internetowej.
- Warunki Dostaw stosuje się wyłącznie do Dostaw Wewnątrz krajowych.
- Adresy Magazynów Lindab wskazane są na Stronie Internetowej.
- W niniejszych Warunkach Dostaw:
  - Dostawa Wewnątrz krajowa** oznacza dostawę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
  - Minimum Zamówieniowe** oznacza liczbę Produktów danego typu, objętych jedną dostawą realizowaną w wykonaniu Umową, które nie obligują Kupującego do uiszczenia dodatkowej Opatł Manipulacyjnej BMZ określona w Warunkach Dostaw lub – jeśli została indywidualnie określona dla Zamówienia – we Wstępnej Wycenie lub Potwierdzeniu Zamówienia.
  - Opatł Logistyczna** oznacza (i) wynagrodzenie należne Lindab za wykonanie Usługi Logistycznej lub (ii) w wypadku Transportu Własnego transportu Produktu do Miejsca Dostawy.
  - Opatł Manipulacyjna BMZ** oznacza opłatę należną Lindab związaną z brakiem osiągnięcia Minimum Zamówieniowego w Umowie (dla jednej dostawy).
  - Opatł Manipulacyjna NWZ** oznacza opłatę, o której mowa w pkt 1.9 Warunków Dostaw należną Lindab związaną z niską wartością Produktów objętych jedną dostawą.
  - Tabela Opatł Dodatkowych** oznacza Tabelę znajdującą się w Załączniku nr 4 do Warunków Dostaw.
  - Tabela Opatł Logistycznych** oznacza Tabelę znajdującą się w Załączniku nr 1, nr 2 lub nr 3 do Warunków Dostaw.
  - Transport Własny** oznacza transport Produktów za pomocą floty samochodowej Lindab.
    - Usługa Logistyczna** oznacza usługę obejmującą wybór Przewoźnika, zawarcie z nim umowy przewozu Produktu, zapłaty wynagrodzenia za transport Produktu i czynności związane z wydaniem Produktu Przewoźnikowi.
  - Warunki Dostaw** – niniejszy dokument.
- W sytuacji, gdy jedna dostawa na podstawie Umowy zawartej przez Lindab z Przedsiębiorcą obejmuje Produkty o łącznej wartości brutto nieprzekraczającej kwoty określonej w Tabeli Opatł Dodatkowych jako niska wartość zamówienia, Kupujący jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Lindab Opatł Manipulacyjnej NWZ w wysokości wskazanej w Tabeli Opatł Dodatkowych znajdującą się w **Załączniku nr 4 do Warunków Dostaw**, w terminie płatności Ceny za Produkt, którego Umowa dotyczy.

- W sytuacji, gdy dostarczana w jednej dostawie na podstawie Umowy I zawartej przez Lindab z Przedsiębiorcą liczba Produktów jest mniejsza niż aktualne Minimum Zamówieniowe, Kupujący jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Lindab Opatł Manipulacyjnej BMZ w wysokości wskazanej w Tabeli Opatł Dodatkowych znajdującą się w **Załączniku nr 4 do Warunków Dostaw**, w terminie płatności Ceny za Produkt, którego Umowa dotyczy.
- Jeżeli w chwili składania Zamówienia w Tabeli Opatł Dodatkowych wskazane są inne Opatł Dodatkowe niż Opatł Manipulacyjna BMZ lub Opatł Manipulacyjna NWZ, które mają zastosowanie do dostawy Produktów których dotyczy Zamówienie, Kupujący, który zawarł Umowę jako Przedsiębiorca, zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Lindab także tych Opatł Dodatkowych, w terminie płatności Ceny za Produkt, którego Umowa dotyczy.

## ROZDZIAŁ II. ZASADY DOTYCZĄCE TRANSPORTU I WYDANIA PRODUKTÓW ORAZ PRZEJŚCIA RYZYKA

### ZAPISY OGÓLNE

- W Umowie Strony mogą wybrać wariant dostaw. W wypadku wyboru wariantu: CPT, FCA, DAP lub EXW lub braku wyboru wariantu dostawy, zastosowanie mają poniższe postanowienia.
- Strony mogą w sposób odmienny ustalić warunki dostaw Produktów, niż zostało to określone w niniejszych Warunkach Dostaw.
- Ustalenia warunków dostaw powinny być dokonane w Formie Dokumentowej.
- W przypadku wyboru **Wariantu CPT, FCA lub DAP**, Kupujący zapewni w miejscu i terminie dostawy obecność osoby upoważnionej do przyjęcia dostawy w jego imieniu, przy czym odmowa przyjęcia Produktu lub nieobecność osoby upoważnionej nie zwalnia Kupującego z obowiązku zapłaty za Produkt i Opatł Logistycznej, jeśli jest należna Sprzedającemu.
- W przypadku wyboru **Wariantu EXW**, Produkt może zostać odebrany wyłącznie: osobiście przez Kupującego lub przez osobę upoważnioną w Formie Dokumentowej przez Kupującego do dokonania odbioru Produktu.

### WARIANT CPT - CARRIAGE PAID TO

- Wariant CPT** znajduje zastosowanie w razie, gdy:
  - Strony uzgodniły ten wariant warunków dostaw do Umowy lub
  - w braku indywidualnego uzgodnienia warunków dostaw dla Zamówienia, jeśli wartość (cena netto) Produktów objętych Zamówieniem w jednej dostawie osiągnęła Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych określonych w Tabelach Opatł Logistycznych.
- Dostawa w Wariantcie CPT odbywa się według reguł Incoterms 2020 CARRIAGE PAID TO /CPT, z zastrzeżeniem modyfikacji określonych w Warunkach Dostaw. Zastosowanie znajdują pkt 11.8 – 13 poniżej.
- Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Produktu przechodzi na Kupującego w chwili wydania Produktu Przewoźnikowi (bez znaczenia czy Przewoźnik został wybrany przez Kupującego czy Sprzedającego) lub innej osobie wyznaczonej przez Kupującego.
- Koszt transportu ponosi Lindab.
- Koszty załadunku ponosi Lindab.
- Kupujący zobowiązany jest zorganizować wyładunek w miejscu dostawy i ponosi jego koszty.
- Przewoźnika wybiera Lindab, o ile Strony nie postanowiły inaczej.
- Sprzedający dokonuje dostawy przez dostarczenie Produktu w uzgodnionym terminie:
  - w Magazynie Sprzedającego dokonując załadunku Produktu na środek transportu Przewoźnika lub innej osoby wyznaczonej przez Kupującego;
  - w innym uzgodnionym i oznaczonym przez Strony miejscu w Polsce wysyłając tam Produkt załadowany na środek transportu, za którego przeładunek na nowy środek transportu odpowiada Kupujący.

## WARIANT FCA - FREE CARRIER

14. **Wariant FCA** znajduje zastosowanie w razie, gdy:
  - a) Strony uzgodniły ten wariant warunków dostaw do Umowy lub
  - b) w braku indywidualnego uzgodnienia warunków dostaw dla Zamówień, jeśli wartość Produktów objętych Zamówieniem w jednej dostawie nie osiągnęła Wartości Zamówienia dla Dostaw Darmowych określonych w Tabelach Opłat Logistycznych.
15. Dostawa w Wariancie FCA odbywa się według reguł Incoterms 2020 FREE CARRIER /FCA. Zastosowanie znajdują pkt II. 18 – 20 poniżej.
16. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Produktu przechodzi na Kupującego w chwili wydania Produktu Przewoźnikowi (bez znaczenia czy Przewoźnik został wybrany przez Kupującego czy Sprzedającego), lub innej osobie wyznaczonej przez Kupującego.
17. Sprzedający dokonuje dostawy przez dostarczenie Produktu w uzgodnionym terminie Przewoźnikowi wyznaczonemu przez Sprzedającego:
  - a) w Magazynie Sprzedającego ładując Produkty na środek transportu Przewoźnika lub innej osoby wyznaczonej przez Kupującego;
  - b) w innym uzgodnionym i oznaczonym przez Strony miejscu wysyłając tam Produkt załadowany na środek transportu, za którego przeładowanie odpowiada Sprzedający.
18. Zawarcie Umowy z dostawą w Wariancie FCA obejmuje także wykonanie Usług Logistycznych. Zawierając Umowę Kupujący zleca Lindab Usługę Logistyczną, za którą należna jest Sprzedającemu Opłata Logistyczna.
19. Wykonanie Usługi Logistycznej nie zmienia zasad momentu przejścia korzyści i ciężarów związanych z Produktem oraz niebezpieczeństwa przypadkowej utraty lub uszkodzenia Produktu.
20. Z zastrzeżeniem pkt II.21 poniżej, stawki Opłat Logistycznych mających zastosowanie do Dostaw Wewnątrz krajowych określa:
  - a) dla Produktów Klimatyzacyjnych i Wentylacyjnych - Tabela Opłat Logistycznych znajdująca się w **Załączniku nr 1 do Warunków Dostaw**;
  - b) dla Systemów Dachowych i Elewacyjnych - Tabela Opłat Logistycznych znajdująca się w **Załączniku nr 2 do Warunków Dostaw**.
21. Tabela Opłat Logistycznych nie stosuje się do Produktów gabarytowych tzn.: **rur spiro powyżej średnicy 315 mm, kanałów i kształtek prostokątnych, profili stalowych i kanałowych, opakowań zwrotnych (tj. spirbox + osłony) oraz do ofert specjalnych na Produkty, gdzie wyraźnie zostało zaznaczone, że koszt transportu będzie określany oddzielnie**. Koszty Opłaty Logistycznej na wyżej wymienione Produkty podlegają kalkulacji indywidualnej (odrębnej wycenie przez Lindab).

## WARIANT EXW – EXW /EX WORKS/ Magazyn

22. **Wariant EXW** znajduje zastosowanie w razie wskazania Wariantu EXW przez Kupującego w Zamówieniu lub wyboru tego wariantu przez Strony w Umowie.
23. Dostawa w **Wariancie EXW** odbywa się według reguł Incoterms 2020 EXW /EX WORKS/ Magazyn. Zastosowanie znajdują pkt II. 24 – 28 poniżej.
24. Magazyn zostaje wskazany przez Lindab w Potwierdzeniu Zamówienia.
25. Kupujący jest zobowiązany odebrać na własny koszt Produkt z odpowiedniego Magazynu w ustalonym dniu dostawy. Sprzedający ma wyłącznie obowiązek przygotowania Produktu do wydania Kupującemu w odpowiednim Magazynie.
26. Korzyści i ciężary związane z Produktem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Produktu przechodzą na Kupującego z chwilą wydania mu Produktu w Magazynie (tj. przygotowania go do załadunku), a w wypadku, gdy Kupujący nie wywiąże się z obowiązku odbioru Produktu, niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Produktu przechodzi na Kupującego z chwilą, gdy Produkt został przygotowany do wydania (załadunku) w Magazynie, nie wcześniej jednak, niż w ustalonym dniu dostawy.
27. Koszty załadunku Produktu i jego dalszego transportu ponosi Kupujący.
28. W wypadku, gdy Kupujący nie odbierze Produktu z Magazynu, Lindab jest uprawniony (wedle swojego uznania):
  - a) do wykonania Usługi Logistycznej i wysłania Produktu do Kupującego na adres jego siedziby lub zakładu na koszt i ryzyko Kupującego oraz obciążenia Kupującego Opłatami Logistycznymi zgodnie ze stawkami Opłat Logistycznych wskazanymi we właściwej Tabeli Opłat Logistycznych lub

- b) do przechowywania Produktu w Magazynie i obciążenia Kupującego kosztami na zasadach opisanych w § 7 ust. 3 i nast. OWS (przechowywanie jest także możliwe w wypadku braku odbioru Produktu wysłanego na koszt Kupującego zgodnie z lit. a) powyżej).

## WARIANT DAP - DELIVERED AT PLACE / Transportem Własnym

29. **Wariant DAP** znajduje zastosowanie wyłącznie w razie indywidualnego uzgodnienia Stron, o ile miejsce dostawy Produktów znajduje się nie dalej niż 100 km od Magazynu Lindab, z którego wydawany jest Produkt.
30. Dostawa w Wariancie DAP odbywa się według reguł Incoterms 2020 DELIVERED AT PLACE /DAP/ Transport Własny. Zastosowanie znajdują pkt II. 31 – 34 poniżej.
31. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Produktu przechodzi na Kupującego z chwilą wydania Produktu Kupującemu w Miejscu Dostawy.
32. Sprzedający dokonuje dostawy przez dostarczenie Produktu na wskazane przez Kupującego miejsce w Polsce, spełniające warunki z pkt 29, w uzgodnionym terminie Transportem Własnym.
33. Koszt transportu ponosi Kupujący wedle stawek określonych w Tabeli Opłat Logistycznych dla Transportu Własnego zamieszczonej w Załączniku nr 3 do Warunków Dostaw, chyba że wartość (cena netto) Produktów objętych Zamówieniem w jednej dostawie osiągnęła Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych określoną w Tabeli Opłat Logistycznych (w tym ostatnim wypadku koszty transportu ponosi Lindab).
34. Kupujący zobowiązany jest zorganizować wyładunek w miejscu dostawy i ponosi jego koszty.

## ROZDZIAŁ III. TERMINY DOSTAW

1. Termin dostawy Produktów jest każdorazowo ustalany na zasadach określonych poniżej w pkt III. 2-23 poniżej.
2. Czas dostawy Produktu zależy od dostępności Produktu w Magazynie lub u producenta Produktu.
3. W wypadku dostaw realizowanych Transportem Własnym lub za pośrednictwem Przewoźnika, czas dostawy Produktu zależy od terminu ustalonego w aktualnie stosowanym w Lindab harmonogramie dostaw w zależności od regionu Polski. Z harmonogramem Kupujący może się zapoznać u Lindab, w tym u Przedstawicieli Regionalnych Lindab lub w Biurze Obsługi Klienta Lindab.
4. Z zastrzeżeniem pkt III. 11-15 poniżej, termin dostawy wskazuje Lindab. Lindab wskaże termin dostawy Produktów niezwłocznie po jego ustaleniu. Jeżeli jest to możliwe, Lindab wskaże termin dostawy już w Potwierdzeniu Zamówienia.
5. Jeśli termin dostawy Produktu wskazany przez Lindab zgodnie z pkt III.4 powyżej jest inny niż proponowany (wskazany przez Kupującego jako oczekiwany) w Zamówieniu, Kupujący ma możliwość cofnięcia Zamówienia w terminie 1 (jednego) dnia roboczego od otrzymania informacji o terminie dostawy. Cofnięcie Zamówienia jest skuteczne wyłącznie jeśli zostało złożone Lindab w tej samej formie, w której złożono Zamówienie, którego cofnięcie dotyczy.
6. Brak cofnięcia Zamówienia przez Kupującego, który zawarł Umowę jako Przedsiębiorca we wskazanym w pkt III. 5 powyżej trybie i terminie, uznaje się za akceptację terminu dostaw, a także możliwe jest przesunięcie terminu w sytuacjach, o którym mowa w pkt III.7 poniżej.
7. Lindab zastrzega sobie możliwość przesunięcia terminu realizacji dostawy, o którym mowa w pkt III.4:
  - a) z powodu opóźnień w dostawie Produktu od producenta;
  - b) z powodu zmian (przesunięcia) terminu dostaw do określonego regionu Polski w harmonogramie, o którym mowa w pkt III.3;
  - c) z powodu opóźnień leżących po stronie Przewoźnika;
  - d) z powodu niewykonania przez Kupującego zobowiązań, które miały być zrealizowane przed dostawą Produktu.
8. O każdej zmianie terminu dostawy i nowym terminie dostawy Lindab poinformuje niezwłocznie Kupującego.
9. Dostawy zrealizowane w terminie przesuniętym zgodnie z pkt III.7 powyżej uznaje się za zrealizowane w terminie (nieopóźnione).
10. Terminem dostawy jest termin wydania Produktu Kupującemu (lub Przewoźnikowi) zgodnie z Warunkami Dostawy i Potwierdzeniem Zamówienia.



11. W przypadku wyboru **Wariantu EXW**, zastrzeżeniem pkt III.20–22 poniżej, jeśli Zamówienie zostało złożone przez Kupującego w Formie Dokumentowej do godziny 12:00 w Dniu Roboczym i dotyczy nie więcej niż 20 rodzajów Produktów innych niż Produkty Niestandardowe, Sprzedający - o ile Produkty te są dostępne w wybranym przez Kupującego Magazynie - wysłać do Kupującego Potwierdzenie Zamówienia w Formie Dokumentowej w ciągu 4 godzin od momentu otrzymania Zamówienia (przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się i będzie wyłącznie w czasie Godzin Roboczych), zawierające informację, że Zamówienie jest gotowe do odbioru w Magazynie Lindab w Godzinach Roboczych (**Tryb Express I**). Jeżeli Produkty nie są dostępne w wybranym przez Kupującego Magazynie Lindab powiadomi Klienta o braku możliwości realizacji Zamówienia w Trybie Express I oraz o terminie ich dostępności w Magazynie i Strony ustalą, czy Zamówienie ma być realizowane. Jeżeli Zamówienie, o którym mowa powyżej, zostało złożone po godzinie 12:00 lub w inny dzień niż Dzień Roboczy, Lindab potraktuje je jako złożone do godziny 12:00 w kolejnym najbliższym Dniu Roboczym.
12. W przypadku wyboru **Wariantu EXW**, z zastrzeżeniem pkt III. 20 – 22 poniżej, jeśli Zamówienie zostało złożone przez Kupującego w Formie Dokumentowej do godziny 12:00 w Dniu Roboczym i dotyczy więcej niż 20 rodzajów Produktów innych niż Produkty Niestandardowe, Sprzedający – o ile Produkty te są dostępne w wybranym przez Kupującego Magazynie – wysłać do Kupującego Potwierdzenie Zamówienia w Formie Dokumentowej do 24 godzin od momentu otrzymania Zamówienia (przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wyłącznie w okresie Godzin Roboczych) informujące, że Zamówienie jest gotowe do odbioru w Magazynie Lindab w Godzinach Roboczych (**Tryb Express II**). Jeżeli Produkty nie są dostępne w wybranym przez Kupującego Magazynie, Lindab powiadomi Klienta o braku możliwości realizacji Zamówienia w Trybie Express II oraz o terminie ich dostępności w Magazynie i Strony ustalą, czy Zamówienie ma być realizowane. Jeżeli Zamówienie, o którym mowa powyżej, zostało złożone po godzinie 12:00 lub w inny dzień niż Dzień Roboczy, jest uznawane za złożone do godziny 12:00 w kolejnym najbliższym Dniu Roboczym.
13. Warunkiem realizacji Zamówień (wydania Produktów) w ramach Trybu Express I lub Trybu Express II, jest uprzednia zapłata Ceny wraz z wszelkimi innymi opłatami, tj. Opłatą Logistyczną, Opłatą Manipulacyjną NWZ, oraz Opłatą Manipulacyjną BMZ (o ile znajdują zastosowanie), chyba że Kupujący posiada Kredyt Kupiecki. Produkty będące przedmiotem potwierdzonych Zamówień w ramach Trybu Express I lub Trybu Express II, zostaną przygotowane do odbioru w terminie określonym odpowiednio w pkt III. 11 lub III.12 powyżej (z zastrzeżeniem pkt III 20 – 22 poniżej) i będą oczekiwały na odbiór przez Kupującego w Magazynie przez 3 dni kalendarzowe od momentu wysłania Potwierdzenia Zamówienia. Odbiór Zamówienia jest możliwy w Godzinach Pracy w Dni Robocze. Po upływie tego terminu Zamówienie zostanie wysłane do Kupującego na jego koszt, którego wysokość zostanie określona zgodnie z Tabelą Opłat Logistycznych.
14. W razie wyboru Wariantu FCA, z zastrzeżeniem pkt III.20 – 22 poniżej, jeśli Zamówienie zostało złożone przez Kupującego w Formie Dokumentowej do godziny 12:00 w Dniu Roboczym i dotyczy nie więcej niż 10 rodzajów Produktów innych niż Produkty Niestandardowe, których łączna objętość i waga pozwala na nadanie ich jedną przesyłką kurierską (w paczce), Sprzedający - o ile Produkty te są dostępne u Lindab - wysłać do Kupującego Potwierdzenie Zamówienia w Formie Dokumentowej w ciągu 4 godzin od momentu otrzymania Zamówienia (przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się i będzie wyłącznie w czasie Godzin Roboczych) i – o ile Kupujący nie wybrał Trybu Express III, o którym mowa poniżej - przekaże Produkty Przewoźnikowi w terminie 24 godzin od daty otrzymania Zamówienia, tak by dostawa mogła zostać zrealizowana w terminie 48 godzin od otrzymania przez Lindab Zamówienia (**Tryb Standard**). Jeżeli Produkty nie są dostępne u Lindab Sprzedający powiadomi Kupującego o braku możliwości realizacji Zamówienia w Trybie Standard oraz o terminie ich dostępności u Lindab i Strony ustalą, czy Zamówienie ma być realizowane. Jeżeli Zamówienie zostało złożone po godzinie 12:00 lub w inny dzień niż Dzień Roboczy, jest uznawane jako złożone do godziny 12:00 w kolejnym najbliższym Dniu Roboczym.
15. W razie wyboru Wariantu FCA, z zastrzeżeniem pkt III. 20 – 22 poniżej, jeżeli Kupujący złoży Zamówienie, o którym mowa w pkt III.14 powyżej, w Formie Dokumentowej do godziny 12:00 w Dniu Roboczym, Lindab przekaże Produkty Przewoźnikowi w takim terminie, by dostawa mogła zostać zrealizowana (tj. Produkty dostarczone do miejsca dostawy) do godziny 12:00 następnego Dnia Roboczego po dacie złożenia Zamówienia i uzyskaniu potwierdzenia Zamówienia (**Tryb Express III**). Lindab nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek opóźnienia Przewoźnika.
16. Warunkiem realizacji Zamówień (wysyłki Produktów) w ramach Trybu Standard lub Trybu Express III, jest uprzednia zapłata przez Kupującego Ceny wraz z wszelkimi innymi opłatami, w tym Opłatą Logistyczną, Opłatą Manipulacyjną NWZ, oraz Opłatą Manipulacyjną BMZ (o ile znajdują zastosowanie), chyba że Kupujący posiada Kredyt Kupiecki. Wysyłka Produktów w ramach Trybu Standard lub Trybu Express III następuje po zleceniu dostawy przy wykorzystaniu usług Przewoźnika. Opłata Logistyczna za Usługę Logistyczną w Trybie Standard lub w Trybie Express III jest płatna w kwocie wskazanej w Tabeli Opłat Logistycznych.
17. W razie wyboru **Wariantu DAP**, z zastrzeżeniem pkt III.20 - 22 poniżej, jeśli Zamówienie zostało złożone przez Kupującego w Formie Dokumentowej do godziny 12:00 w Dniu Roboczym, a Kupujący wybrał tryb express dostawy, a miejsce dostawy jest usytuowane w promieniu nie większym niż 50 km od Magazynu, z którego ma nastąpić dostawa, Sprzedający – o ile zamówione Produkty są dostępne w wybranym Magazynie, z którego dostawa ma nastąpić - wysłać do Kupującego Potwierdzenie Zamówienia w Formie Dokumentowej w ciągu 4 godzin od momentu otrzymania Zamówienia (przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się i będzie wyłącznie w czasie Godzin Roboczych) i dostarczy Produkty Transportem Własnym w Godzinach Roboczych w terminie 48 godzin od daty otrzymania Zamówienia (**Tryb Express IV**). Za wykonanie przyspieszonej dostawy w Trybie Express IV Kupujący zobowiązany jest uiścić dodatkową Opłatę Logistyczną w wysokości wskazanej w Załączniku nr 3. Jeżeli Produkty nie są dostępne u Lindab Sprzedający powiadomi Klienta o braku możliwości realizacji Zamówienia oraz o terminie ich dostępności u Lindab i Strony ustalą, czy Zamówienie ma być realizowane. Jeżeli Zamówienie zostało złożone po godzinie 12:00 lub w inny dzień niż Dzień Roboczy, jest uznawane jako złożone do godziny 12:00 w kolejnym najbliższym Dniu Roboczym.
18. Warunkiem realizacji Zamówienia w ramach Trybu Express IV jest uprzednia zapłata przez Kupującego całości Ceny za Produkty, Opłat Logistycznych, Opłat Manipulacyjnych BMZ oraz Opłat Manipulacyjnych NWZ (jeśli mają zastosowanie) oraz innych opłat, chyba że Kupujący posiada Kredyt Kupiecki.
19. Tryb Standard oraz Trybu Express I-IV mają zastosowanie wyłącznie w razie dostępności w Magazynie Produktów będących przedmiotem Zamówienia oraz wyłącznie w sytuacji jak Kupujący wskaże, że chce otrzymać przesyłkę w takim trybie.
20. O ile Strony nie ustalą inaczej, Zamówienia dotyczące Lindab Topline i Lindab SRP, Lindab przygotowuje w Wariantcie EXW do wydania Kupującemu w Magazynie, a w Wariantach CPT, FCA lub DAP – do wydania na Transport Własny lub transport Przewoźnika nie wcześniej niż w terminie 5 Dni Roboczych od przyjęcia Zamówienia do realizacji (lub wejścia Umowy w życie, jeśli jest warunkowana wpłatą zaliczki). Dokładny termin dostawy tych Produktów wskazany jest zgodnie z pkt III.4 powyżej.
21. O ile Strony nie ustalą inaczej, Zamówienia dotyczące importowanych (tj. nabywanych przez Lindab od podmiotów spoza terytorium Polski) Systemów Dachowych i Elewacyjnych, Lindab przygotowuje w Wariantcie EXW do wydania Kupującemu w Magazynie, a w Wariantach CPT, FCA lub DAP – do wydania na Transport Własny lub transport Przewoźnika nie wcześniej niż w terminie 10 Dni Roboczych od przyjęcia Zamówienia do realizacji (lub wejścia Umowy w życie, jeśli jest warunkowana wpłatą zaliczki). Dokładny termin dostawy tych Produktów wskazywany jest zgodnie z pkt III.4 powyżej.
22. O ile Strony nie ustalą inaczej, Zamówienia dotyczące standardowych gotowych Systemów Dachowych i Elewacyjnych innych niż Lindab Topline i Lindab SRP oraz innych niż importowane (tj. nabywane przez Lindab od podmiotów spoza terytorium Polski) Systemy Dachowe i Elewacyjne, Lindab przygotowuje w Wariantcie EXW do wydania Kupującemu w Magazynie, a w Wariantach CPT, FCA lub DAP – do wydania na Transport Własny lub transport Przewoźnika nie wcześniej niż w terminie 10 Dni Roboczych od przyjęcia Zamówienia do realizacji (lub wejścia Umowy w życie, jeśli jest warunkowana wpłatą zaliczki). Dokładny termin dostawy tych Produktów wskazywany jest zgodnie z pkt III.4 powyżej.
23. Jeśli koszty dostawy nie są wskazane w Tabeli Opłat Logistycznych, podlegają one wycenie indywidualnej.

## ROZDZIAŁ IV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- Lindab ma prawo do wprowadzenia w każdym czasie zmian do Warunków Dostaw.
- Zmiana Warunków Dostaw następuje poprzez udostępnienie nowej treści Warunków Dostaw na Stronie Internetowej.
- Zmiany wchodzi w życie z chwilą ogłoszenia zmienionych Warunków Dostaw na Stronie Internetowej lub po publikacji w innej wskazanej przez Lindab dacie.
- Zmiana Warunków Dostaw pozostaje bez wpływu na prawa i obowiązki Lindab i Kupującego nabyte przed wejściem w życie zmian Warunków Dostaw (zmiana Warunków Dostaw nie dotyczy Umów, które zostały zawarte przed dniem wejścia w życie zmiany Warunków Dostaw).
- Lindab ma prawo do jednostronnej zmiany Warunków Dostaw z skutkiem do już zawartych Umów jedynie w następujących przypadkach i w zakresie, jaki wynika z opisanych poniżej okoliczności:

- zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego w zakresie, w jakim zmiana ta dotyczy treści Warunków Dostaw i zawartych Umów;
  - konieczność doprecyzowania postanowień Warunków Dostaw lub ich zmiany, która wynika ze zmiany interpretacji powszechnie obowiązujących przepisów prawa dokonywanej przez organy administracji publicznej, sądy powszechne i inne instytucje, zajmujące się ochroną praw konsumenta, w tym w szczególności wynikająca z orzeczeń, wyroków, decyzji, postanowień, zaleceń lub wytycznych wyżej wymienionych podmiotów – nawet jeśli Sprzedający nie jest ich bezpośrednim adresatem (np. nie uczestniczył w danym postępowaniu jako jego strona).
- Zmiana danych identyfikacyjnych lub kontaktowych Lindab nie stanowi zmiany Warunków Dostaw.
  - W sprawach nieuregulowanych w Warunkach Dostaw stosuje się przepisy prawa powszechnie obowiązującego.

## ZAŁĄCZNIK NR 2

TABELA OPŁAT LOGISTYCZNYCH DLA SYSTEMÓW DACHOWYCH I ELEWACYJNYCH (nie dotyczy Transportu Własnego)			
SYSTEMY DACHOWE (lub mix systemu rynnowego i dachowego)		SYSTEMY RYNNOWE	
WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA NETTO PLN DLA JEDNEJ DOSTAWY*	ZRYCZAŁ-TOWANY KOSZT TRANSPORTU	WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA NETTO PLN DLA JEDNEJ DOSTAWY*	ZRYCZAŁ-TOWANY KOSZT TRANSPORTU
dla dostaw NA PLAC BUDOWY, tj. wszelkie place budowy obiektów innych niż domy jednorodzinne (nie dotyczy Transportu Własnego)			
0 – 3 500	250 PLN	0 – 18 000	250 PLN
3 501 – 5 000	300 PLN		
5 001 – 18 000	350 PLN		
> 18 000 (Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych)	<b>DOSTAWA BEZPŁATNA</b>	> 18 000 (Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych)	<b>DOSTAWA BEZPŁATNA</b>
dodatkowa Opłata Logistyczna za realizację dostawy w Trybie Express III	<b>+25 PLN netto za każdą przesyłkę</b>	dodatkowa Opłata Logistyczna za realizację dostawy w Trybie Express II	<b>+25 PLN netto za każdą przesyłkę</b>
dla dostaw INNYCH NIŻ NA PLAC BUDOWY, w tym dla dostaw na place budowy obiektów domy jednorodzinne (nie dotyczy Transportu Własnego)			
0 – 3 500	250 PLN	0 – 5 000	250 PLN
3 501 – 5 000	300 PLN		
5 001 – 8 000	350 PLN		
> 8 000 (Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych)	<b>DOSTAWA BEZPŁATNA</b>	> 5 000 (Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych)	<b>DOSTAWA BEZPŁATNA</b>
dodatkowa Opłata Logistyczna za realizację dostawy w Trybie Express III	<b>+25 PLN netto za każdą przesyłkę</b>	dodatkowa Opłata Logistyczna za realizację dostawy w Trybie Express III	<b>+25 PLN netto za każdą przesyłkę</b>

**W celu uzyskania szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu z Biurem Obsługi Klienta lub Przedstawicielami Regionalnymi.**

## ZAŁĄCZNIK NR 3

TABELA OPŁAT LOGISTYCZNYCH DLA PRODUKTÓW DLA TRANSPORTU WŁASNEGO	
OPŁATA LOGISTYCZNA NETTO	OPŁATA LOGISTYCZNA NETTO
<b>BEZPŁATNY TRANSPORT WŁASNY</b>	a) na terenie Warszawy - przy zamówieniu Produktów (objętych jedną dostawą) o wartości min. <b>12 000 PLN netto (Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych)</b> ; b) do 50 km od granicy Warszawy - przy zamówieniu Produktów (objętych jedną dostawą) o wartości min. <b>18 000 PLN netto (Wartość Zamówienia dla Dostaw Darmowych)</b> .
<b>wedle indywidualnego ustalenia z Lindab, nie mniej niż 300 PLN netto</b>	<b>na terenie Warszawy</b> - przy zamówieniu Produktów (objętych jedną dostawą) o wartości mniejszej niż 12 000 PLN netto
<b>wg wyliczenia liczby kilometrów przy stawce: 4 PLN netto/km, nie mniej niż 300 PLN netto,</b>  przy czym liczona jest liczba kilometrów całej trasy samochodu z Magazynu Lindab do Miejsca Dostawy i z powrotem	<b>poza terenem Warszawy</b> (maksymalnie 100 km do Magazynu Lindab), w następujących wariantach: a) <b>do 50 km od granicy Warszawy</b> - przy zamówieniu Produktów (objętych jedną dostawą) o wartości mniejszej niż 18 000 PLN netto b) <b>powyżej 50 km od granicy Warszawy i nie więcej niż 100 km od Magazynu Lindab</b> - przy zamówieniu Produktów (objętych jedną dostawą) o wartości mniejszej niż 12 000 PLN netto
<b>+ 25 PLN netto</b>	<b>dodatkowa Opłata Logistyczna za realizację dostawy w Trybie Express IV</b>

## ZAŁĄCZNIK NR 4

TABELA OPŁAT DODATKOWYCH (DOTYCZY WSZYSTKICH TYPÓW PRODUKTÓW I RODZAJÓW DOSTAW)		
RODZAJ OPŁATY DODATKOWEJ	W JAKICH SYTUACJACH OBOWIĄZUJE	WYSOKOŚĆ OPŁATY
<b>Opłata Manipulacyjna NWZ</b>	przy zamówieniu Produktów (objętych jedną dostawą) nieprzekraczającej <b>500 PLN brutto (niska wartość Zamówienia)</b>	<b>25 PLN netto</b>
<b>Opłata Manipulacyjna BMZ</b>	gdy w ramach jednej dostawy Systemów Dachowych i Elewacyjnych <b>nie zostało osiągnięte Minimum Zamówieniowe: 100 m<sup>2</sup> połaci dachowej</b>	<b>150 PLN netto</b>

\* dla wyliczenia Wartości Zamówienia netto zlicza się sumę Cen netto Produktów objętych dostawą, której dotyczy Opłata Logistyczna.



W pomieszczeniach i budynkach spędzamy coraz więcej czasu. Klimat, który w nich panuje ma kluczowe znaczenie dla naszego zdrowia, produktywności oraz samopoczucia.

Z tego względu, najważniejszym celem w firmie Lindab jest stworzenie takiego klimatu wewnętrznego, który poprawia jakość życia ludzi. Realizujemy to poprzez wdrażanie energooszczędnych rozwiązań wentylacyjnych oraz produkcję trwałych produktów dla budownictwa. Naszym celem jest również praca na rzecz lepszego klimatu dla naszej planety, co osiągamy poprzez zrównoważone działania zarówno dla ludzi, jak i środowiska.

[Lindab | For a better climate](#)