

Do układania okładziny grubowarstwowej gresowej, ceramicznej, kamiennej, betonowej lub deski tarasowej na legarach na powierzchniach balkonów, tarasów lub loggii



## TYPY WSPORNIKÓW:



**RENOPLAST XXS**  
17-25 mm



**RENOPLAST XS**  
24-32 mm



**RENOPLAST S**  
31-45 mm



**RENOPLAST M**  
45-60 mm



**RENOPLAST L**  
58-92 mm



**RENOPLAST XL**  
90-127 mm



**RENOPLAST XXL**  
125-195 mm

## ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:



NAKLADKA DO PŁYTEK



PODKŁADKA WYGUSZAJĄCA Z EPDM



NAKLADKA DO LEGARÓW  
(element opcjonalny)

## ZASTOSOWANIE:

Wsporniki RENOPLAST RENOPLAST umożliwiają wykonanie okładzin tarasów oraz balkonów z punktowym odprowadzeniem wody np.: przepusty lub linowym np.: profile RENOPLAST W20 lub W10. Wsporniki mogą być stosowane również wewnątrz pomieszczeń do konstrukcji nawierzchni podłóg. Stanowią stabilne podparcie dla układanych, właściwych do zastosowania płyt kamiennych, betonowych, ceramicznych, kompozytowych tworząc przestrzeń pomiędzy podłożem i płytką dla spływu wody opadowej, rozmieszczania instalacji lub do podniesienia poziomu posadzki.

## WŁAŚCIWOŚCI:

- płynna i beznarzędziowa regulacja wysokości wsporników
- stabilność oraz wysoka odporność na obciążenia
- odporność na zewnętrzne warunki atmosferyczne
- duża powierzchnia podstawy wspornika ( zmniejszenie obciążeń skupionych na podłożu)

## DANE TECHNICZNE:

|               |   |
|---------------|---|
| BAZA:         | polipropylen modyfikowany                 |
| WYMIARY:      | φ 200 mm podstawa, φ 116 mm głowica śruby |
| WYTRZYMAŁOŚĆ: | max. 400 kg/sztuka (obciążenie statyczne) |
| KOLOR:        | czarny                                    |

## RODZAJ PODŁOŻA:

Podłoże powinno być równe, stabilne, nie ulegające odkształceniu pod wpływem przewidywanego obciążenia użytkowego. Hydroizolacja na podłożu powinna być przeznaczona do stosowania z wspornikami. W przypadku układania na twardych płytach XPS/EPS/PIR zawsze należy sprawdzić ich nośność oraz dopuszczalne obciążenia.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże dokładnie oczyścić, wszelkie ubytki uzupełnić lub wyrównać w miarę potrzeby. Na balkonach tarasach lub loggiach wykonać warstwę hydroizolacyjną zgodnie z zaleceniami producenta. Przed ułożeniem podstawek na hydroizolacji z zaprawy uszczelniającej należy odczekać do jej związania i utwardzenia.

## NARZĘDZIA:

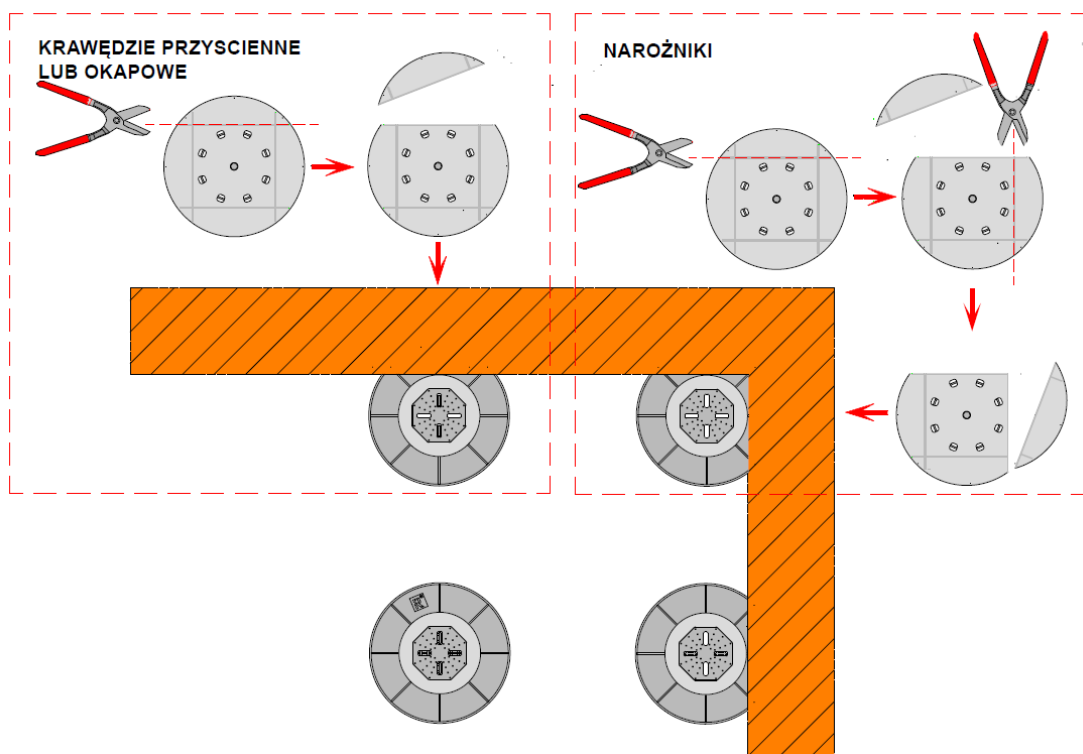
Przymiar metrowy lub miara zwijana, ręczna lub mechaniczna piła do cięcia, poziomica, przecinarka do płytek, sznur lub żyłka murarska.

## MONTAŻ:

Powierzchnie przeznaczone do układania wsporników należy dokładnie wymierzyć, po czym rozplanować sposób ułożenia płytek lub legarów i deski tarasowej. W miarę możliwości należy unikać przycinania płytek do długich wąskich kształtów lub figur geometrycznych ze znacznymi przewężeniami lub o bardzo ostrych kątach wewnętrznych. Uniemożliwiłoby to stabilne i prawidłowe podparcie. Na powierzchniach ze spadkami tj. balkony tarasy lub loggie na których okładzina będzie wypoziomowana, należy dodatkowo uwzględnić regulację wysokości wsporników w ramach zakresów: **XXS** 17-25 mm, **XS** 24-32 mm, **S** 31-45 mm, **M** 45-60 mm, **L** 58-92mm, **XL** 90-127 mm, **XXL** 125-195 mm. Prace rozpoczynamy od układania całych płyt nie wymagających cięcia. Układamy wsporniki zgodnie z zaleceniem producenta płyt, pamiętając jednak o min. 4 punktach podparcia/płytkę. Po ułożeniu pierwszej płyty na wstępnie wypoziomowanych wspornikach przykładamy poziomnicę na powierzchni płyty i płynnie regulujemy wysokość wsporników poprzez wkręcanie lub wykręcanie nakrętki, aż do momentu ustabilizowania i wypoziomowania. Po czym kolejno rozkładamy kolejne rzędy wsporników i płyt na bieżąco regulując wysokości wsporników oraz wypoziomowanie okładziny. Kołnierzyki na nakładce do płytek kształtują szczelinę fugową na szerokości około 2 mm. W strefach gdzie płyty mogą wymagać docinania (krawędzie przyściennne, okapowe lub narożniki) również podstawa wspornika RENOPLAST może być docięta, tak aby podparcie płyty było jak najbliżej jej krawędzi zewnętrznej. Podstawa wsporników może być nacina za pomocą nożyc, szlifierki kątowej, piły etc. W celu ułatwienia na spodniej stronie podstawy oznaczono krawędzie po których należy dokonywać cięć. W miejscach gdzie szerokość podstawy jest zbyt duża można dokonywać cięć wszystkich 4 krawędzi. W miarę potrzeby kołnierzyki na nakładkach do płytek należy wyciąć lub wyłamać, tak aby umożliwić wsparcie płyt w narożach, przy krawędziach przyściennych czy okapowych lub na środku płyty. Przy montażu deski tarasowej na legarach ilość punktów podparcia oraz rozkład wsporników należy odnieść do zaleceń producenta. Do mocowania legarów do wsporników RENOPLAST należy zastosować opcjonalną nakładkę do legarów z kołnierzem pozwalającym na jego przykręcenie. Jeżeli cięcia deski, wsporników, płytek etc. dokonywano w obszarze przeznaczonym do pokrycia przed ułożeniem wsporników powstały urobek bezwzględnie należy dokładnie usunąć. Podkładki wygłuszające z EPDM o grubości ok. 1,2 mm mogą być docinane i opcjonalnie mogą służyć również do niwelowania drobnych nierówności samych płyt.

# WSPORNIKI TARASOWE

Do układania okładziny grubowarstwowej gresowej, ceramicznej, kamiennej, betonowej lub deski tarasowej na legarach na powierzchniach balkonów, tarasów lub loggii



## ZALECENIA OGÓLNE - MONTAŻOWE:

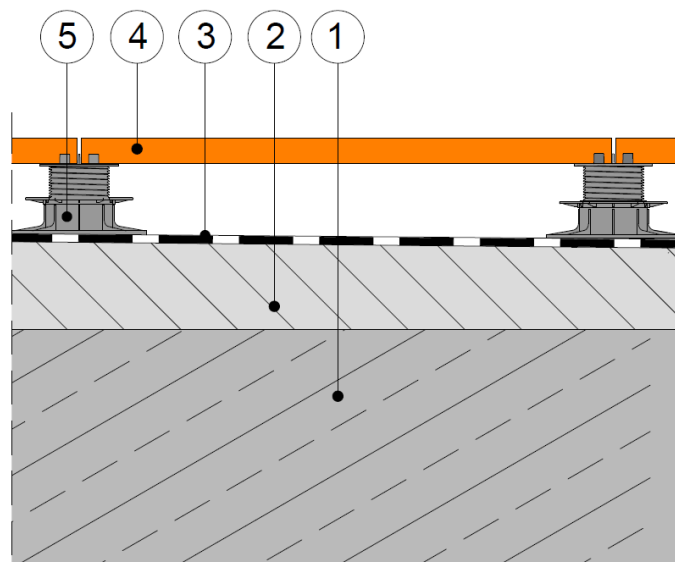
Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się z dokumentacją techniczną (projekt, karty techniczne, instrukcje i warunki stosowania etc.). W szczególności płyty tarasowe powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie wspornikami, oraz zapoznać się z zalecanym schematem rozkładu wsporników. Po zapoznaniu się z dokumentacją należy sprawdzić czy podłoże ma wymagane spadki (zwykle 1,5-2%) oraz czy podłoże zapewnia skuteczne odprowadzanie wody, na powierzchni nie powinny tworzyć się zastoiny wody, zapewniając swobodny odpływ poprzez okapniki lub przepusty punktowe.

Prace prowadzić zgodnie z projektem, kartą techniczną, aktualnymi normami, zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP.

## ZALECENIA OGÓLNE - EKSPLOATACYJNE:

Wsporniki RENOPLAST RENOPLAST dedykowane są do układania płyt na balkonach, tarasach, loggiach lub innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu pieszego na budynkach jedno i wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, przeznaczonych do zamieszkania stałego lub okresowego. Nie przewiduje się stosowania na: obiektach przemysłowych, na powierzchniach narażonych na: ruch kołowy pojazdów mechanicznych, obciążenia skupione lub równomiernie rozłożone przekraczające deklarowaną nośność, intensywną aktywność fizyczną lub sportową.

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA:



1. Podłoże nośne
2. Warstwa spadkowa
3. Warstwa hydroizolacyjna
4. Okładzina (płytki grubowarstwowe)
5. Wsporniki **RENOPLAST RENOPLAST**

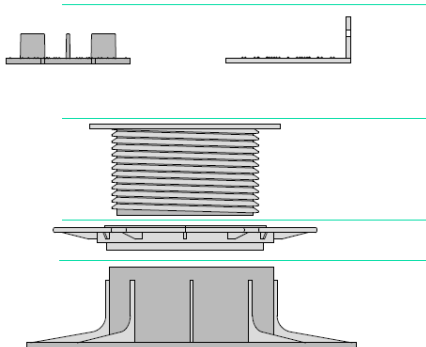


## WSPORNIKI TARASOWE

Do układania okładziny grubowarstwowej gresowej, ceramicznej, kamiennej, betonowej lub deski tarasowej na legarach na powierzchniach balkonów, tarasów lub loggi



### BUDOWA WSPORNIKA:



NAKŁADKA  
DO PŁYTEK lub  
LEGARÓW

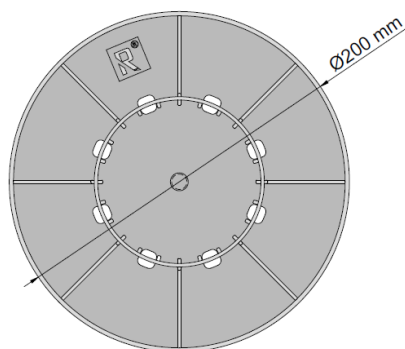
ŚRUBA

NAKRĘTKA

PODSTAWA

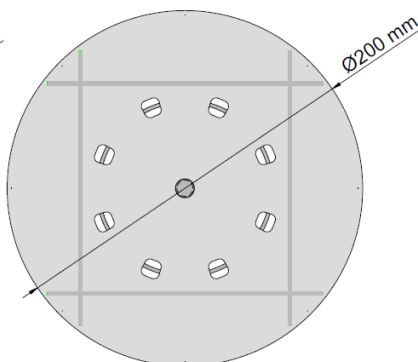
### WYMIARY:

#### - RZUTY

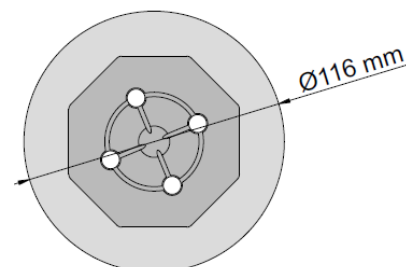


Rzut z góry

PODSTAWA



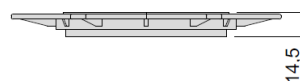
Rzut z dołu



116 mm

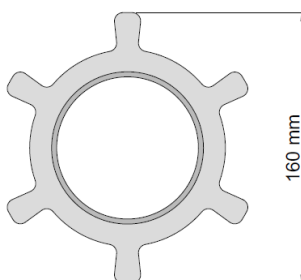
ŚRUBA

28- 87 mm (S-XXL)

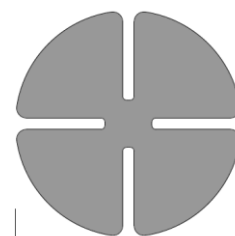


14,5

NAKRĘTKA



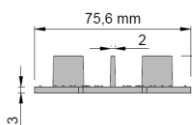
160 mm



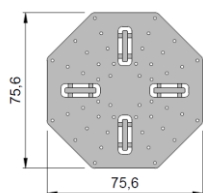
115 mm

PODKŁADKA EPDM

ok. 1,2

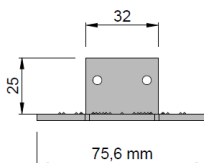


NAKŁADKA DO PŁYTEK



75,6

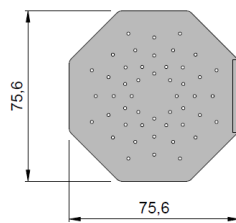
75,6



25

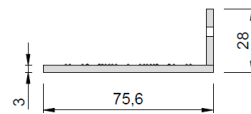
32

75,6 mm



75,6

75,6



3

75,6

28

NAKŁADKA DO LEGARÓW

## Renoplast

RENOPLAST Sp. z o.o.

Ul. Fabryczna 14, 34-300 Żywiec

Tel. 33 863-78 89

NIP 553-23-28-471

[biuro@renoplast.pl](mailto:biuro@renoplast.pl)

[www.renoplast.pl](http://www.renoplast.pl)

#### Uwagi:

Wersja 04.03.2021. Wraz wydaniem niniejszej „Karty Technicznej”, poprzednia karta traci ważność.

Powyższe informacje dotyczą jedynie ogólnych warunków zastosowania naszych produktów i nie zastępują projektu technicznego. W przypadku użycia w innych warunkach, wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia, czy produkty Renoplast są właściwe do zastosowania w tych warunkach.

Do współpracy z wyrobami firmy Renoplast zaleca się stosowanie materiałów sprawdzonych producentów. Odpowiedzialność Renoplast Sp. z o.o. co do zakresu i rodzaju podanych informacji może dotyczyć jedynie roszczeń w przypadku rażącego zawińienia (działania umyślnego lub niedbalstwa).