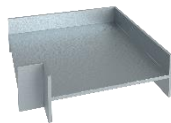


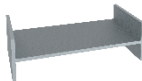
### ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:



**NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY  
RENODRAIN S 90**



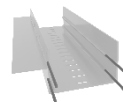
**WSPORNIK NAROŻNIKA  
ZEWNĘTRZNEGO  
RENODRAIN S 90**



**WSPORNIK  
RENODRAIN S**



**ZAKOŃCZENIE  
RENODRAIN S**



**TRZPIENIE ŁĄCZĄCE**



**NAKŁADKA RENOPAD**

### ZASTOSOWANIE:

System RENODRAIN S umożliwia wykończenie krawędzi tarasów naziemnych wykonanych w technologii posadzki wentylowanej układanej na podstawkach nieregulowanych Renoplast SMART. Odwodnienia liniowe RENODRAIN S, skutecznie odprowadza wodę opadową z tarasu naziemnego z posadzką wentylowaną, kiedy taras jest wykonany w poziomie otaczającego go terenu. Innowacyjna budowa odwodnienia RENODRAIN S, powoduje pełną integrację z posadzką tarasu, powodując że jest ono niewidoczne, gdyż przykrycie wykonujemy z przyciętych na odpowiednią szerokość płyt posadzkowych.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- efektywne odprowadzenie wody z tarasów naziemnych
- stabilność oraz wysoka odporność na obciążenia i na zewnętrzne warunki atmosferyczne
- łatwy w czyszczeniu i odporny na korozję
- estetyczne widoczne wykończenia krawędzi tarasowej

### DANE TECHNICZNE:

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>BAZA:</b>        | Stop aluminium AW 6060  |
| <b>MASA KORYTA:</b> | ok. 3000 g/mb   |
| <b>DŁUGOŚĆ:</b>     | 200 cm – korytko proste   |
| <b>POWŁOKA:</b>     | Powłoka lakiernicza jakości Qualicoat lub bez powłok lakierniczych. |

**UWAGA:** Niemalowaną powierzchnię aluminium zabezpieczyć powłoką antykorozyjną, właściwą do oddziaływania środowiska montażu.

### RODZAJ PODŁOŻA:

Podkłady cementowe, inne podłoża posiadające odpowiednią sztywność i nośność.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne, równe i wolne od zanieczyszczeń. Podkłady cementowe powinny być związane, wysezonowane, z właściwie wykonanymi dylatacjami. Wzdłuż krawędzi balkonu, na szerokość 60 mm, podłoże powinno posiadać uskok, obniżenie o 3 mm tak, aby po montażu odwodnienia liniowego jego powierzchnia licowała się z płaszczyzną podkładu. Podłoże musi być równe, równe i wolne od zanieczyszczeń. Obniżenie można wykonać za pomocą szablonów montażowych Renoplast. Wzdłuż krawędzi tarasu należy wykonać drenaż opaskowy. Na podkładzie z kruszywa układamy 50 mm poniżej krawędzi pokładu cementowego kostki/bloczki betonowe o rozstawie osiowym nie większym niż 100 cm. Należy przewidzieć jednak nie mniej niż 2 punkty podparcia na każdy odcinek prosty/ narożnik odwodnienia Renodrain S.

### NARZĘDZIA:

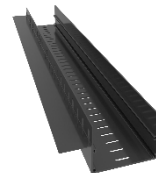
Przymiar metrowy lub miara zwijana, mechaniczna piła do cięcia aluminium, poziomica, przecinarka do płyt, sznur lub żyłka murarska, wiertarka/wkrętarka, ołówek.

### MONTAŻ:

Prace rozpoczynamy od wstępnego montażu narożników zewnętrznych Renodrain S 90°. Po ich ustawieniu zaznaczamy miejsca mocowania mechanicznego, wiercimy otwory, usuwamy powstały urobek, osadzamy koszulki kołków rozporowych i wstępnie montujemy. Wymierzamy i docinamy korytko Renodrain S tak, aby na wszelkich połączeniach pozostawić przerwy dylatacyjne o szerokości 2 mm oraz uwzględnić zakończenia. Między narożnikami układamy korytko, oznaczamy i wiercimy otwory montażowe, usuwamy powstały urobek i osadzamy koszulki kołków. Narożniki demontujemy, następnie w uskoku w podkładzie układamy cienką warstwę np. zaprawy uszczelniającej lub elastycznej masy poliuretanowej i rozpoczynamy właściwy montaż korytki i narożników Renodrain S dbając o ich równe i proste ustawienie. °. Poszczególne odcinki łączymy nierdzewnymi trzpieniami dołączonymi do zestawu. Przed montażem należy sprawdzić czy istnieje możliwość swobodnego osadzenia trzpieni w cylindrycznym otworze w odwodnieniu. Jeśli montaż trzpieni jest utrudniony, otwór należy kalibrować nieznacznie go rozwiercając wiertłem do metalu fi 5 mm. Całość przykręcamy do podłoża i pozostawiamy, aż do związania naniesionej zaprawy/masy, po tym czasie dokręcamy wkręty mocujące. Szczeliny dylatacyjne wypełniamy masą uszczelniającą np. poliuretanową. Następnie na całą powierzchnię tarasu nakładamy hydroizolację np. membranę EPDM w taki sposób, aby pokryć poziomą część korytki. Płyty posadzkowe tarasu układamy na wspornikach SMART. W korycie osadzamy wsporniki Renodrain S w rozstawie osiowym max. 30 cm oraz wsporniki narożnika. Na wspornikach układamy nakładki Renopad, w miarę potrzeby usuwamy pionowe kołnierze. Nakładki opcjonalnie można przykręcić do wsporników. Na nakładkach układamy przycięte płyty tarasowe. Korytko Renodrain S należy od strony zewnętrznej obsypać kruszywem drenażowym lub piaskiem.

### 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% dopuszczalne min. 1%) oraz czy podłoże zapewnia skuteczne odprowadzanie wody, na powierzchni nie powinny tworzyć się zastoiny wody, zapewniając swobodny odpływ. Prace prowadzić zgodnie z projektem, kartą techniczną, aktualnymi normami, zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP. Niedopuszczalne jest używanie do cięcia odwodnienia liniowego narzędzi powodujących efekt termiczny (nagły wzrost temperatury), np. szlifierki kątovej



### ZALECENIA OGÓLNE -EKSPLOATACYJNE:

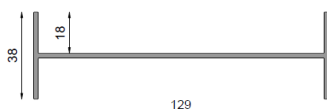
System RENODRAIN S przeznaczony jest do montażu na tarasach obciążonych ruchem pieszym. Nie przewiduje się użytkowania na obiektach przemysłowych, na powierzchniach narażonych na: ruch kołowy pojazdów mechanicznych, obciążenia przekraczające deklarowaną nośność, intensywną aktywność fizyczną lub sportową.

**Czyszczenie:** Zaleca się okresowe czyszczenie koryt RENODRAIN S celem utrzymania drożności. Zaleca się wykonanie dwa razy w roku przeglądów technicznych drożności odpływu liniowego. W razie ujawnienia usterek, należy je możliwie szybko usunąć.

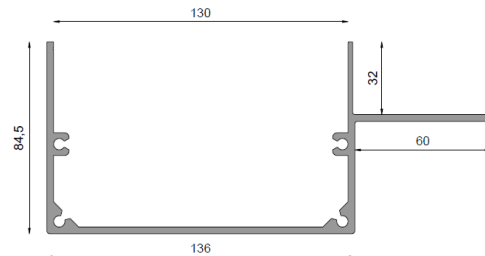
**Mycie:** Do mycia najlepiej używać czystą wodę i tkaninę, nierysującą powierzchni. Nie wolno stosować mocno kwaśnych lub mocno alkalicznych środków czyszczących, jak również środków powierzchniowo czynnych mogących reagować z aluminium. Nie wolno stosować organicznych rozpuszczalników zawierających estry, ketony, związki aromatyczne, estry glikoli, węglowodory fluorowcopochodne, itp. Po każdym myciu powierzchnia musi być natychmiast sptukana czystą zimną wodą. Nie stosować soli oraz substancji chemicznych do usuwania oblodzenia z tarasu

### WYMIARY:

#### - PRZEKROJE

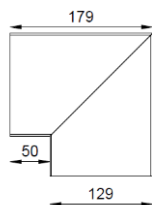


WSPORNIK RENODRAIN S

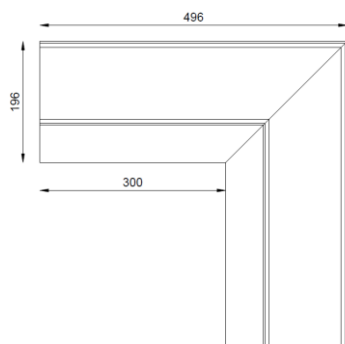


KORYTO RENODRAIN S

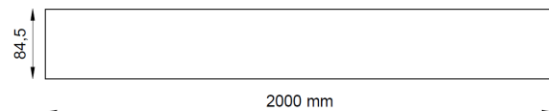
#### - RZUTY



WSPORNIK NAROŻNIKA  
ZEWNĘTRZNEGO  
RENODRAIN S 90

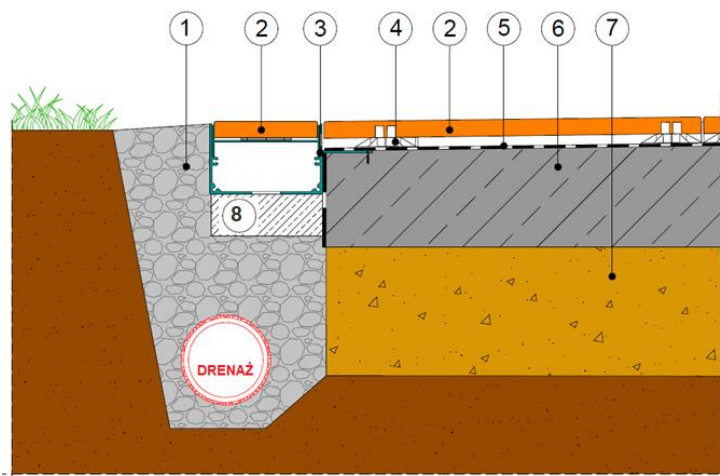


NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY  
RENODRAIN S 90



KORYTO RENODRAIN S  
(widok z czoła)

### PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA:



1. Kruszywo drenażowe
2. Płyta grubowarstwowa
3. System **RENODRAIN S**
4. Podkładki **SMART**
5. Hydroizolacja
6. Podkład betonowy
7. Podbudowa tarasu
8. Miejscowe podparcie (kostka lub bloczek betonowy)

## 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 23.10.2023. 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 zawinięcia (działania umyślnego lub niedbalstwa).