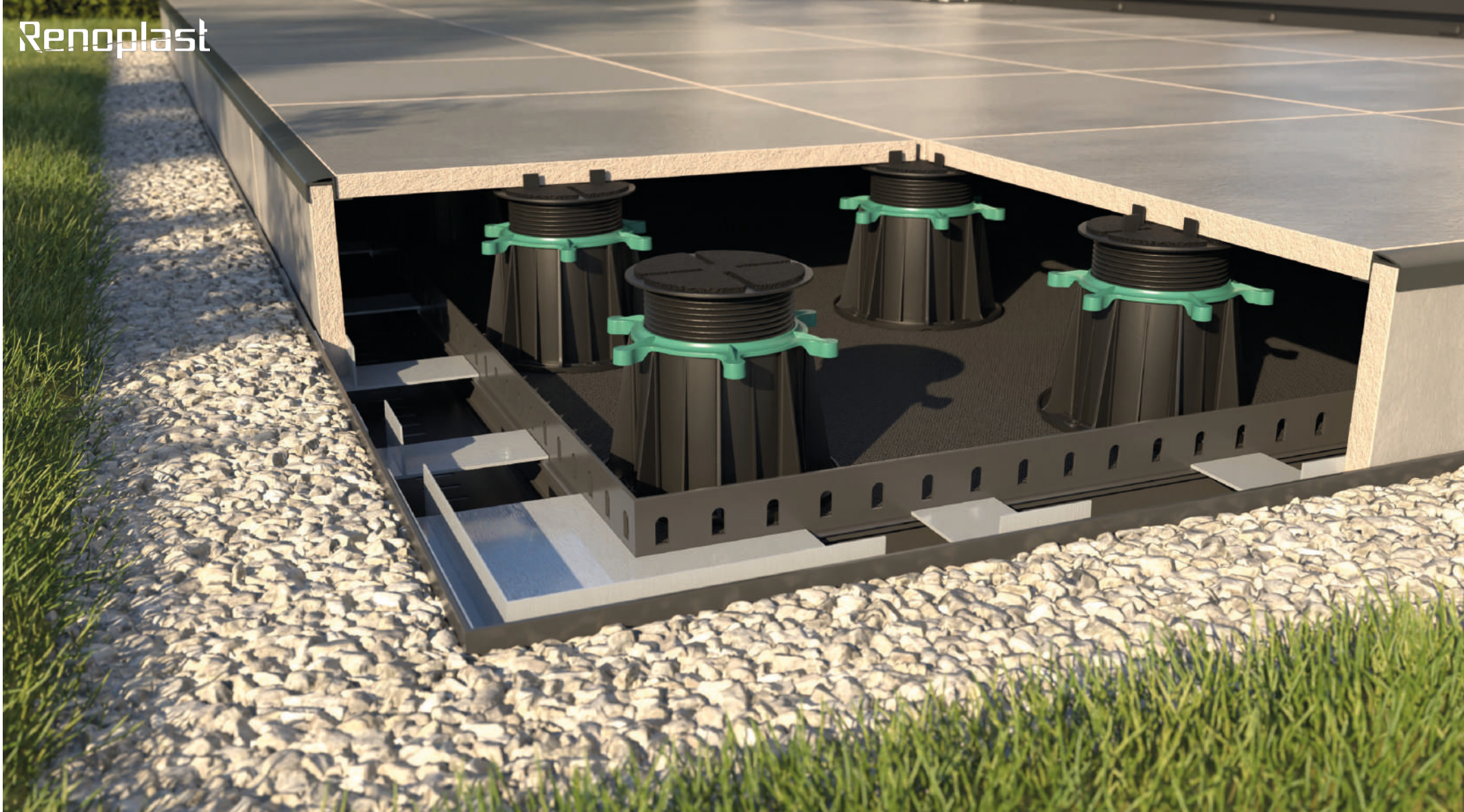


Skrócona instrukcja montażu odwodnienia  
liniowego do tarasów naziemnych w systemie

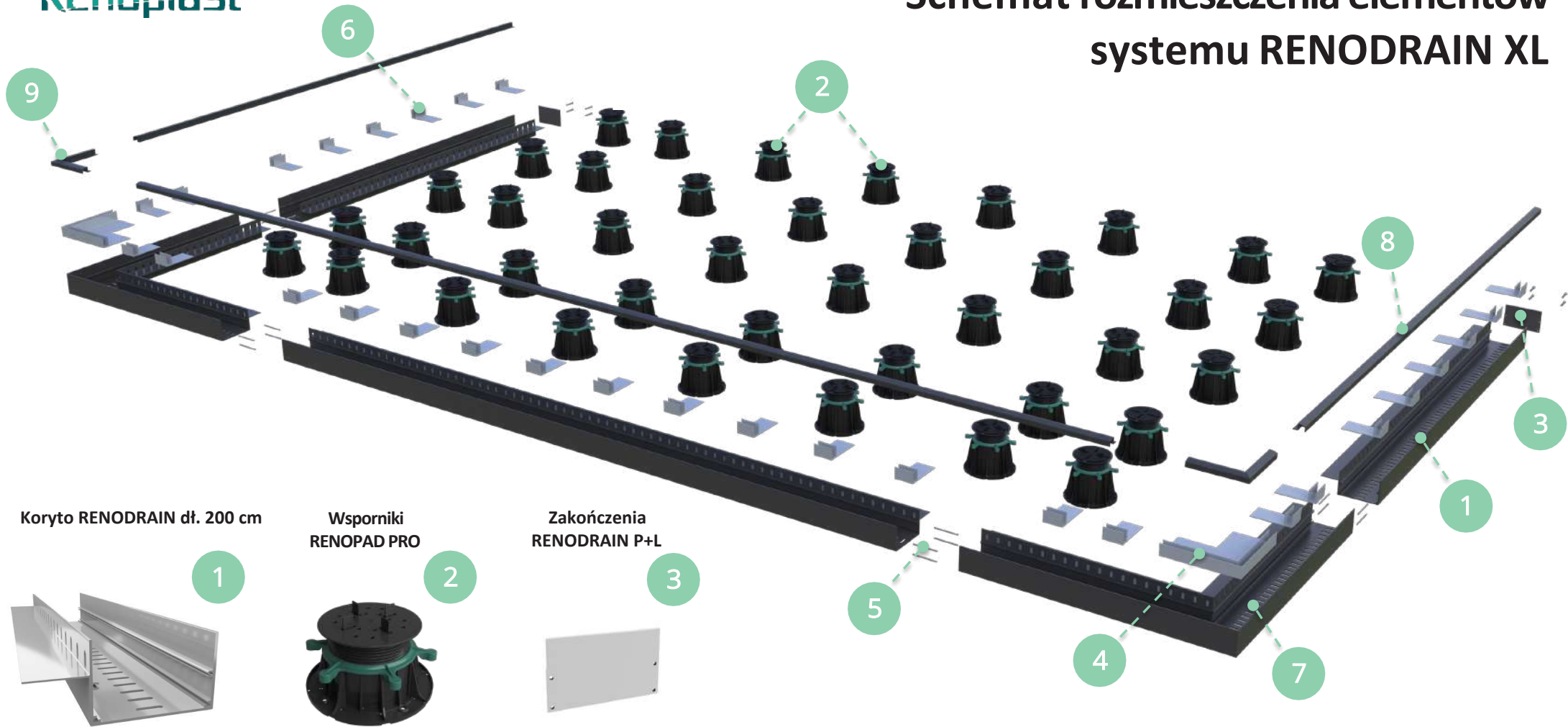
## **RENODRAIN XL**





Odwodnienia liniowe **RENODRAIN XL**, umożliwiają odprowadzenie wody opadowej z tarasu naziemnego z posadzką wentylowaną, kiedy konstrukcja tarasu jest wykonana w poziomie otaczającego go terenu natomiast posadzka wymaga podniesienia. Innowacyjna budowa odwodnienia **RENODRAIN XL**, umożliwia skuteczne odprowadzanie wody oraz estetyczne wykończenie krawędzi członowych.

# Schemat rozmieszczenia elementów systemu RENODRAIN XL



Koryto RENODRAIN dł. 200 cm

Wsporniki RENOPAD PRO

Zakończenia RENODRAIN P+L



Wspornik narożnika zewn. RENODRAIN XL 90

Trzpień łączący

Wspornik RENODRAIN XL, 6cm

Narożnik zewnętrzny RENODRAIN 90

Profil zamykający W20Z

Narożnik zamykający zewnętrzny W20Z 90





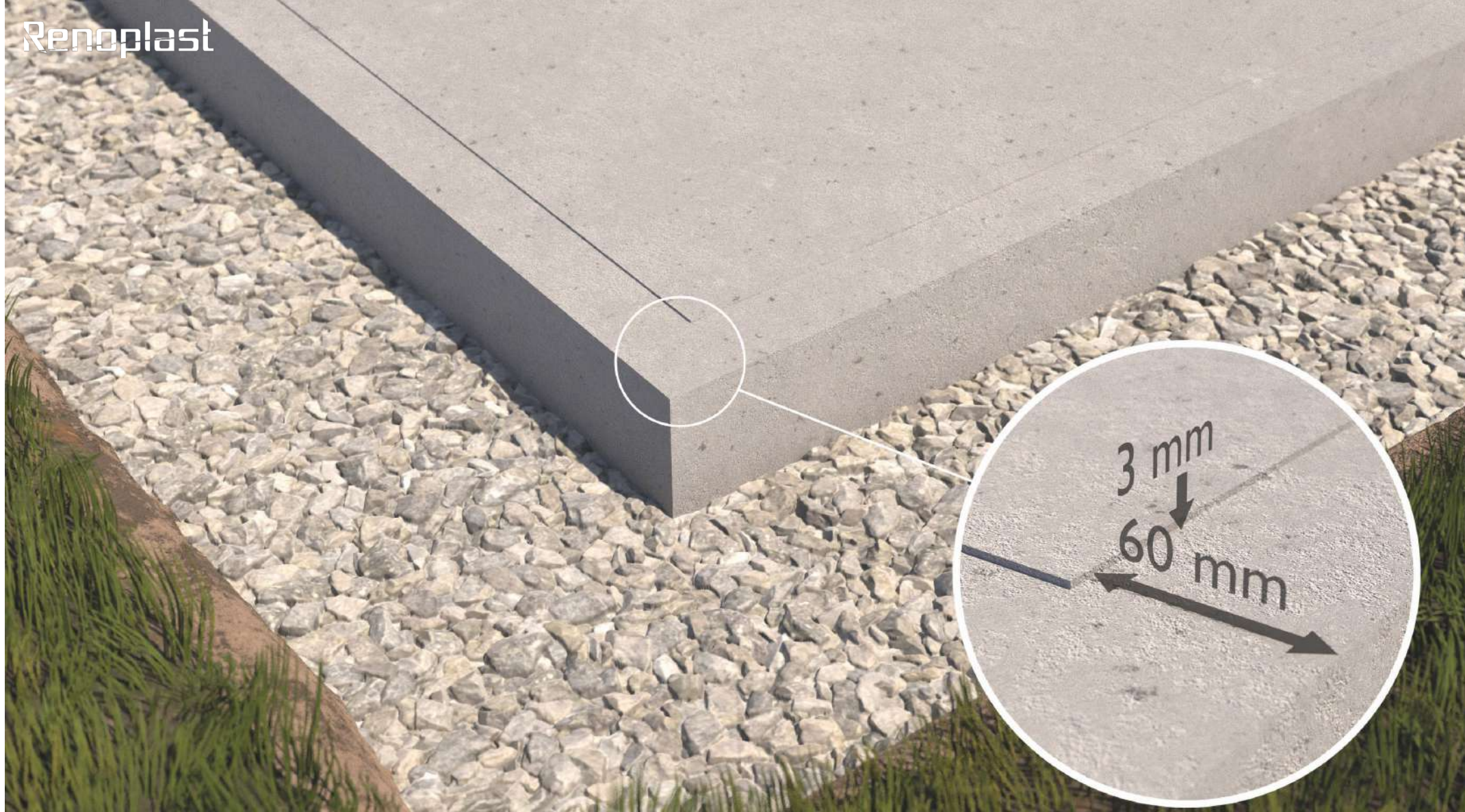
### **Podkład warstw posadzkowych tarasu naziemnego**

Podkład powinien być równy i nośny ze spadkiem 1,5 – 2 % w kierunku krawędzi odwadniającej. Wzdłuż krawędzi podkładu cementowego wykonujemy wykop liniowy o wymiarach w przekroju – szerokość około 25-30 cm i głębokości na jaką będziemy układać drenaż wokół płyty tarasu.



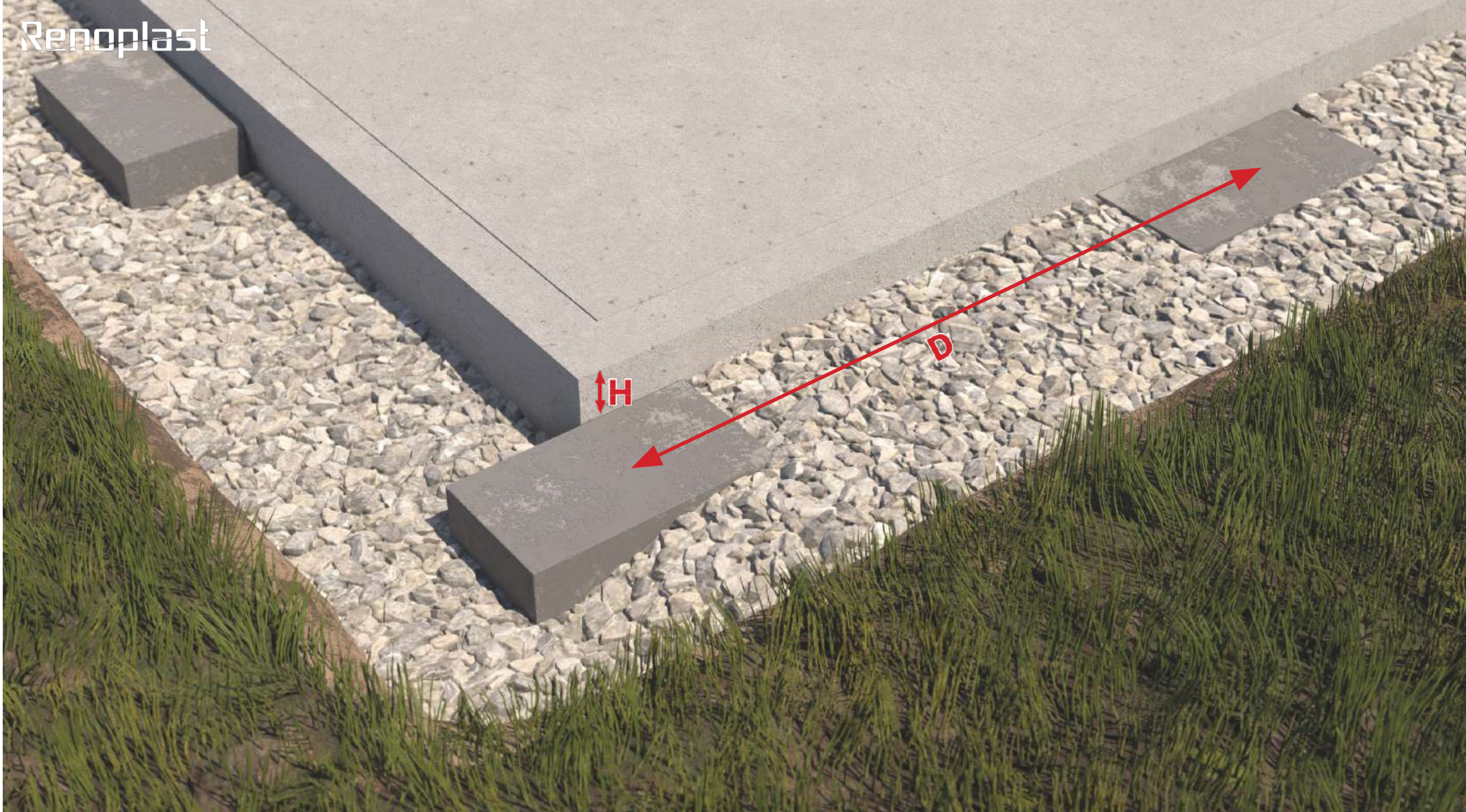
## Wykonanie drenażu

W wykonanym wykopie liniowym układamy drenaż dbając o odpowiedni spadek rury drenażowej z użyciem właściwego kruszywa, celem zapewnienia skutecznego odprowadzenia do kanalizacji wody opadowej.



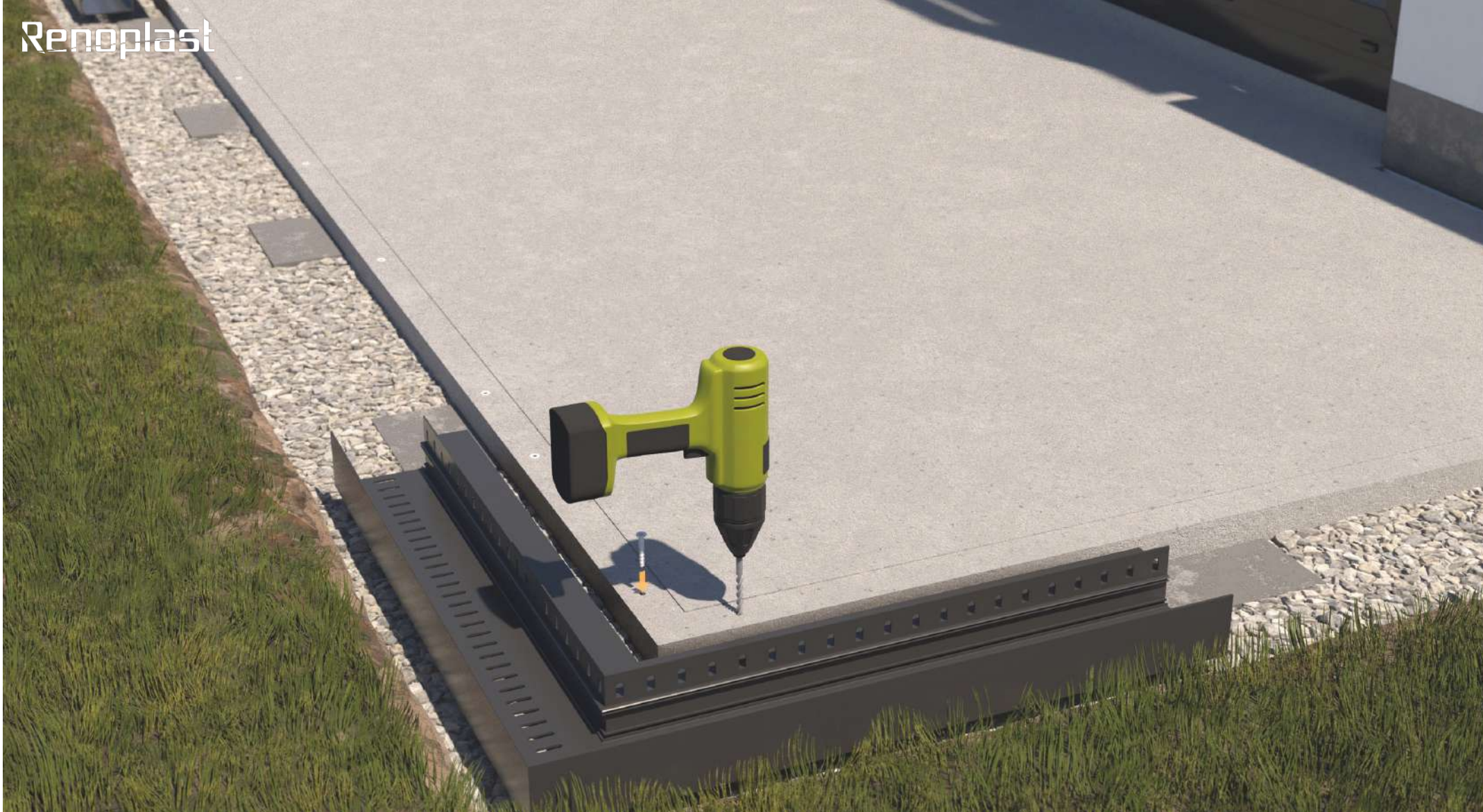
### Przygotowanie krawędzi podkładu tarasu

Zaleca się, aby wzdłuż krawędzi podkładu na szerokości montowanego odwodnienia liniowego **RENODRAIN XL**, wykonać obniżenie podkładu na szerokość 60 mm i głębokość około 3 mm, tak aby „płetwa” mocowania odwodnienia liniowego licowała się z płaszczyzną podkładu.



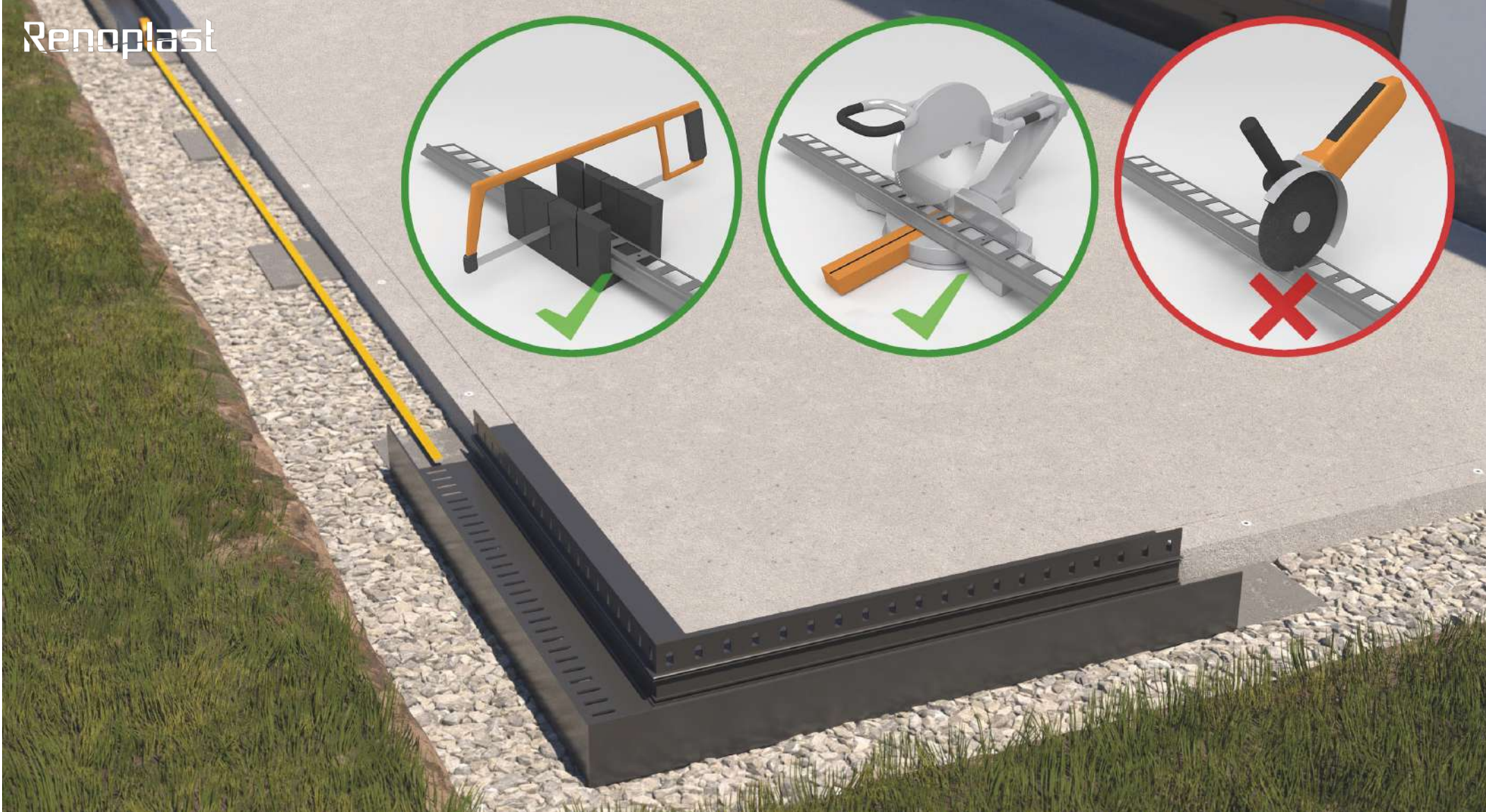
### Przygotowanie podparcia pod koryta odwodnienia liniowego RENODRAIN XL

Na podkładzie z kruszywa układamy 8- 8,5 cm **(H)** poniżej krawędzi pokładu cementowego kostki betonowe (np. prostokątna kostka brukowa) o rozstawie nie większym niż 100 cm **(D)**.



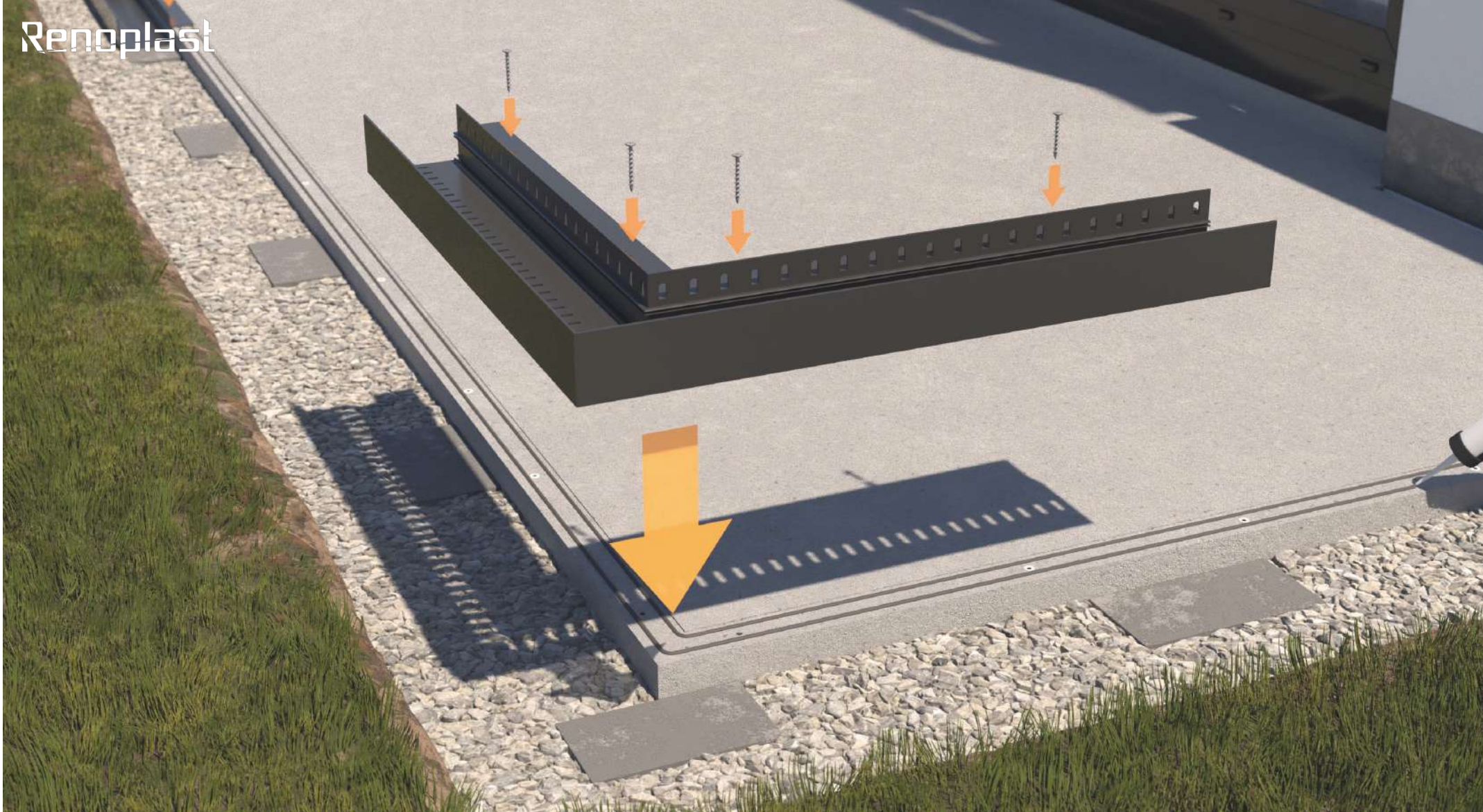
### **Wstępny montaż narożników zewnętrznych RENODRAIN 90**

Prace rozpoczynamy od wstępnego mocowania narożników, za pośrednictwem kołków rozporowych.



## Przygotowanie koryta RENODRAIN

Kolejną czynnością są pomiary odcinków prostych, których celem jest przygotowanie (przycięcie) kształtowników prostych. Profile proste powinny być tak przygotowane aby w miejscach gdzie występują połączenia pozostawić szczeliny dylatacyjne o szerokości około 2 mm, a przy ścianie miejsce na zakończenia. Cięcie profili powinno być wykonywane ręczną piłą do metalu lub mechaniczną z odpowiednią tarczą do cięcia aluminium. Cięcie innymi narzędziami może powodować uszkodzenie powłoki lakierniczej, co jest niedopuszczalne.



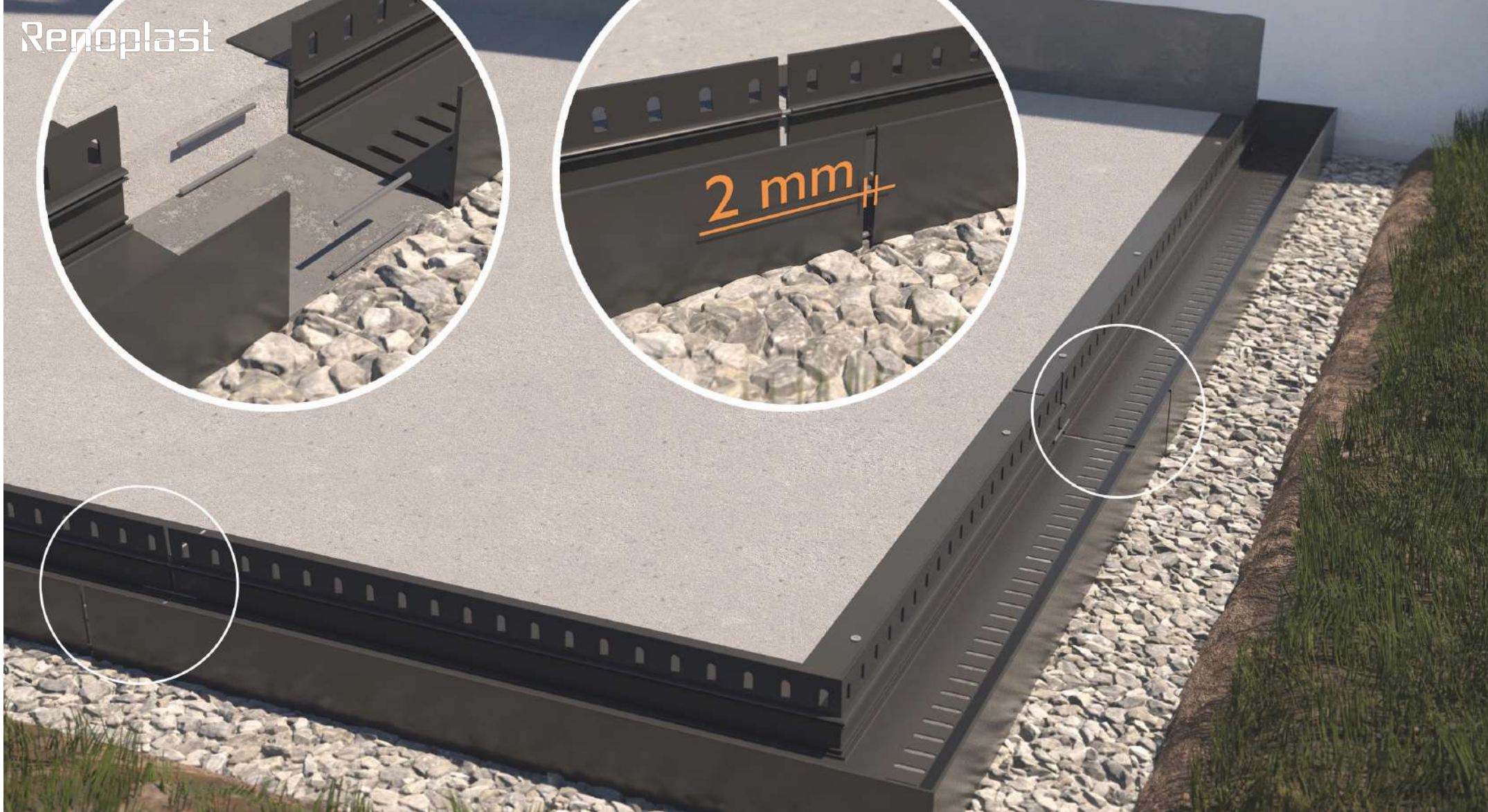
### Montaż narożników zewnętrznych 90

Narożniki osadzamy na elastycznej masie (np. poliuretanowej), a następnie mocujemy mechanicznie za pomocą wcześniej osadzonych kołków rozporowych.



## Montaż koryta RENODRAIN

Proste odcinki odwodnienia osadzamy w analogiczny sposób jak narożniki. Korzystając z rozciągniętego pomiędzy narożnikami sznurka i poziomicy, dbamy o ich równy montaż. Łączenie poszczególnych koryt odwodnienia wykonujemy za pośrednictwem metalowych trzpieni osadzonych w specjalnie przygotowanych otworach pod ich montaż (trzpienie w zestawie).



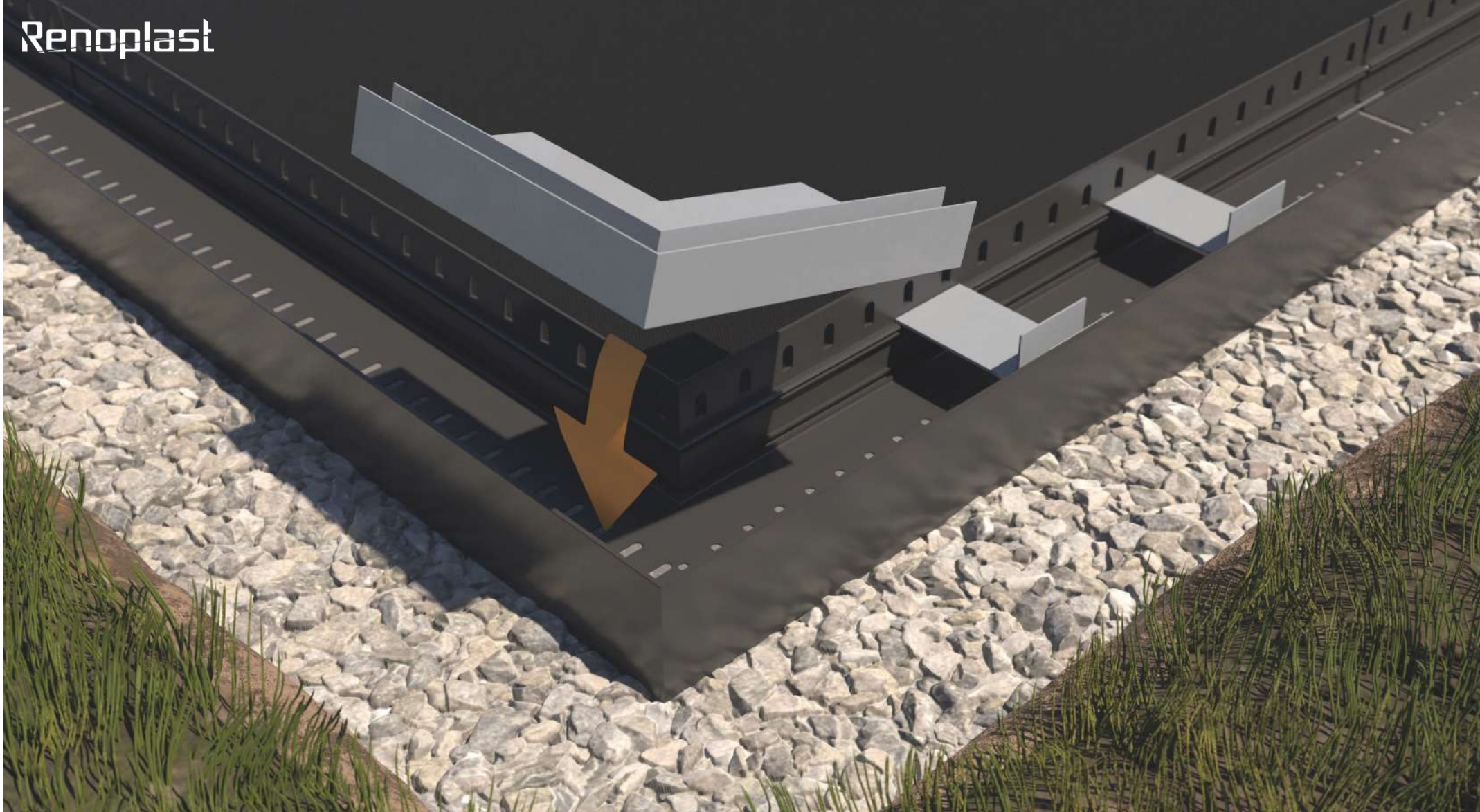
### Montaż koryta RENODRAIN - elementy szczegółowe

Koryta odwodnienia liniowego osadzamy na elastycznej masie (np. poliuretanowej), a następnie mocujemy mechanicznie do podkładu cementowego za pośrednictwem kołków rozporowych. Przed zamontowaniem końcowych odcinków odwodnienia liniowego mocujemy śrubami zakończenia. W miejscach połączeń pozostawiamy szczelinę dylatacyjną o szerokości 2 mm, którą należy wypełnić masą uszczelniającą.



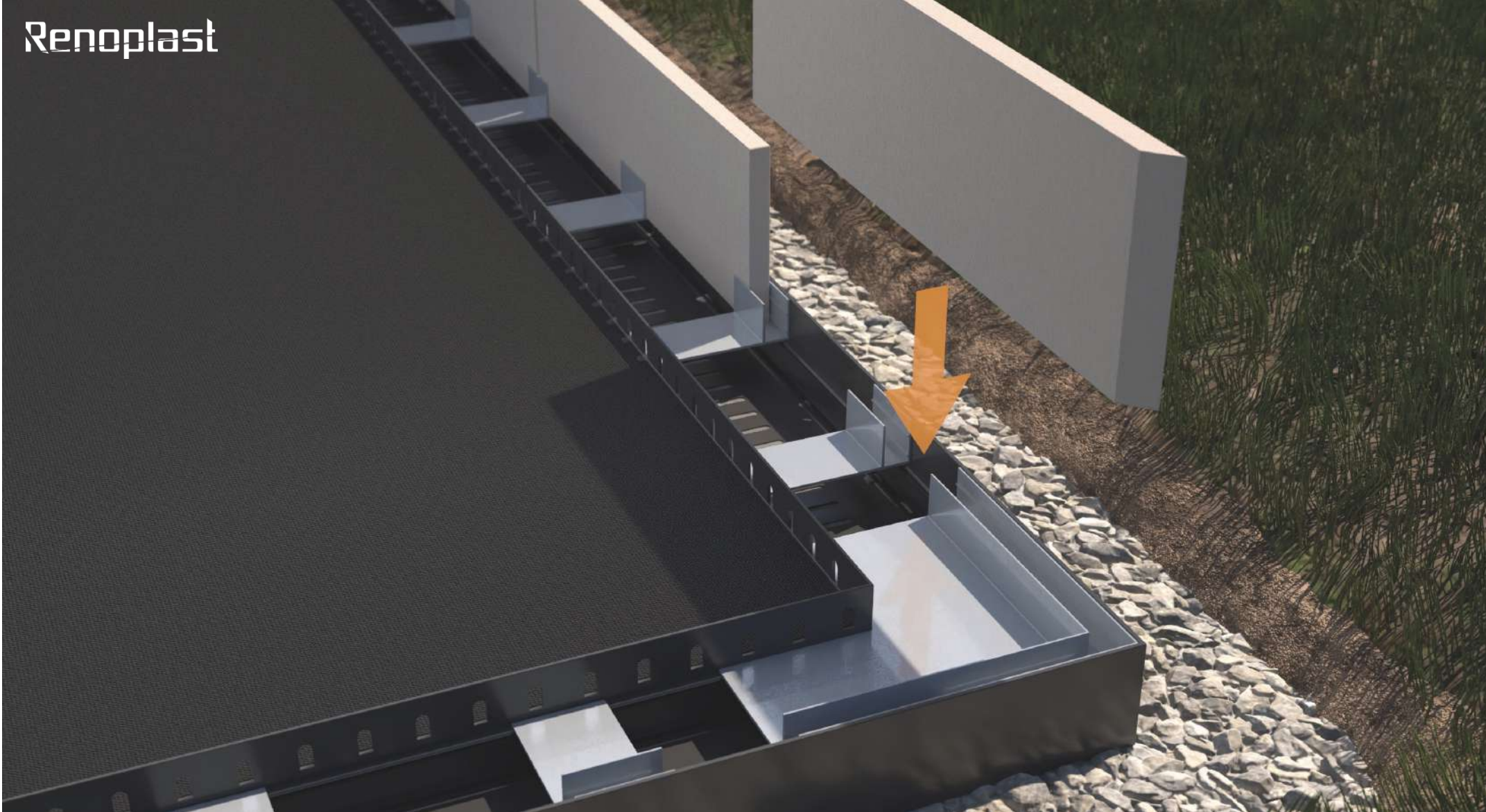
## Wykonanie warstwy izolacji przeciw wodnej

Kolejną czynnością jest wykonanie izolacji przeciw wodnej. Zależnie od użytego materiału (**membrana EPDM**, PVC, papa asfaltowa), izolację układamy zgodnie z zaleceniami producenta.



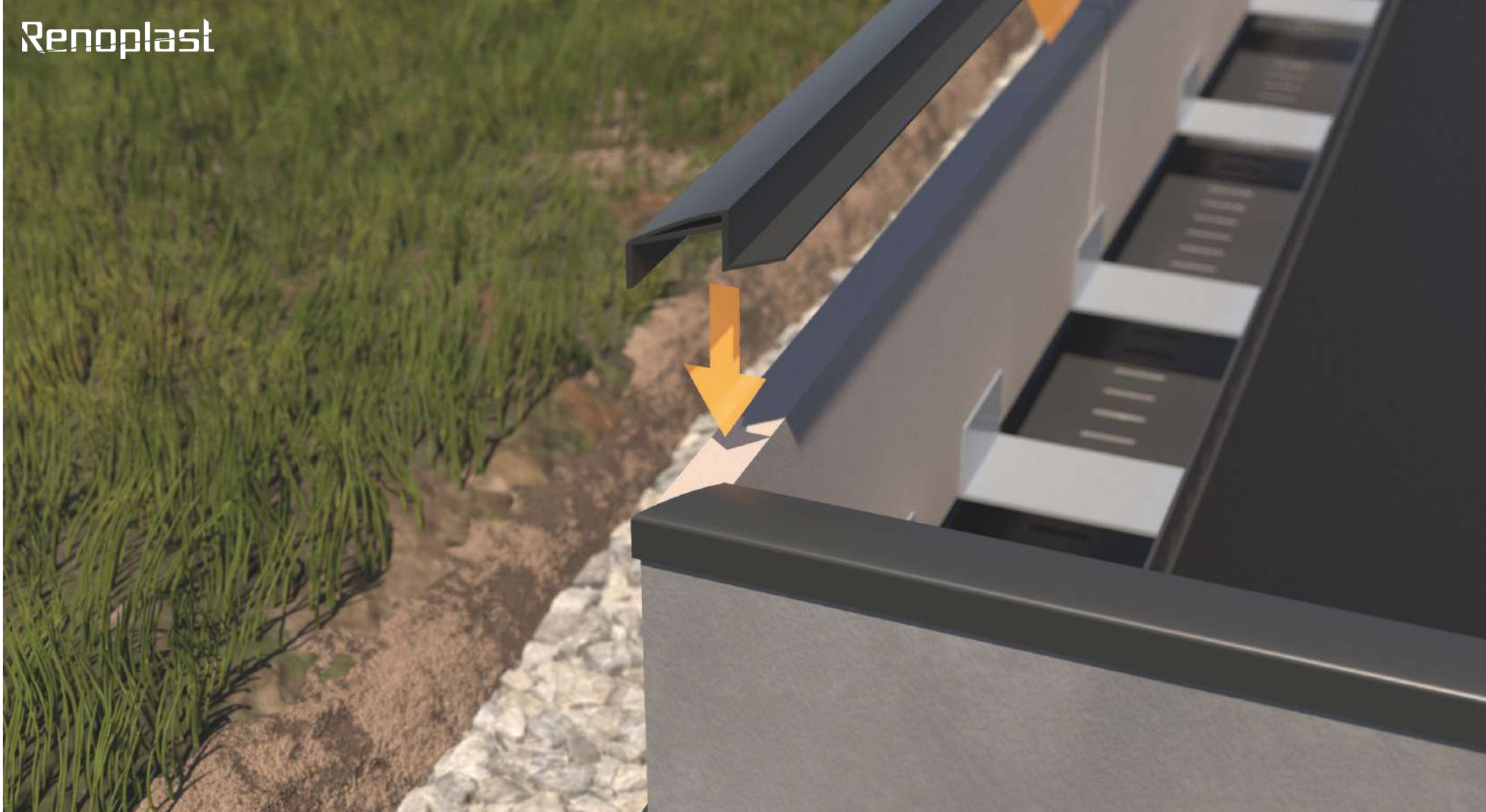
## Montaż wspornika narożnika zewnętrznego RENODRAIN XL 90

W odwodnieniu linowym osadzamy wsporniki **RENODRAIN XL** proste oraz narożne. Wsporniki układamy w rozstawie osiowym rekomendowanym nie szerzej niż 30 cm.



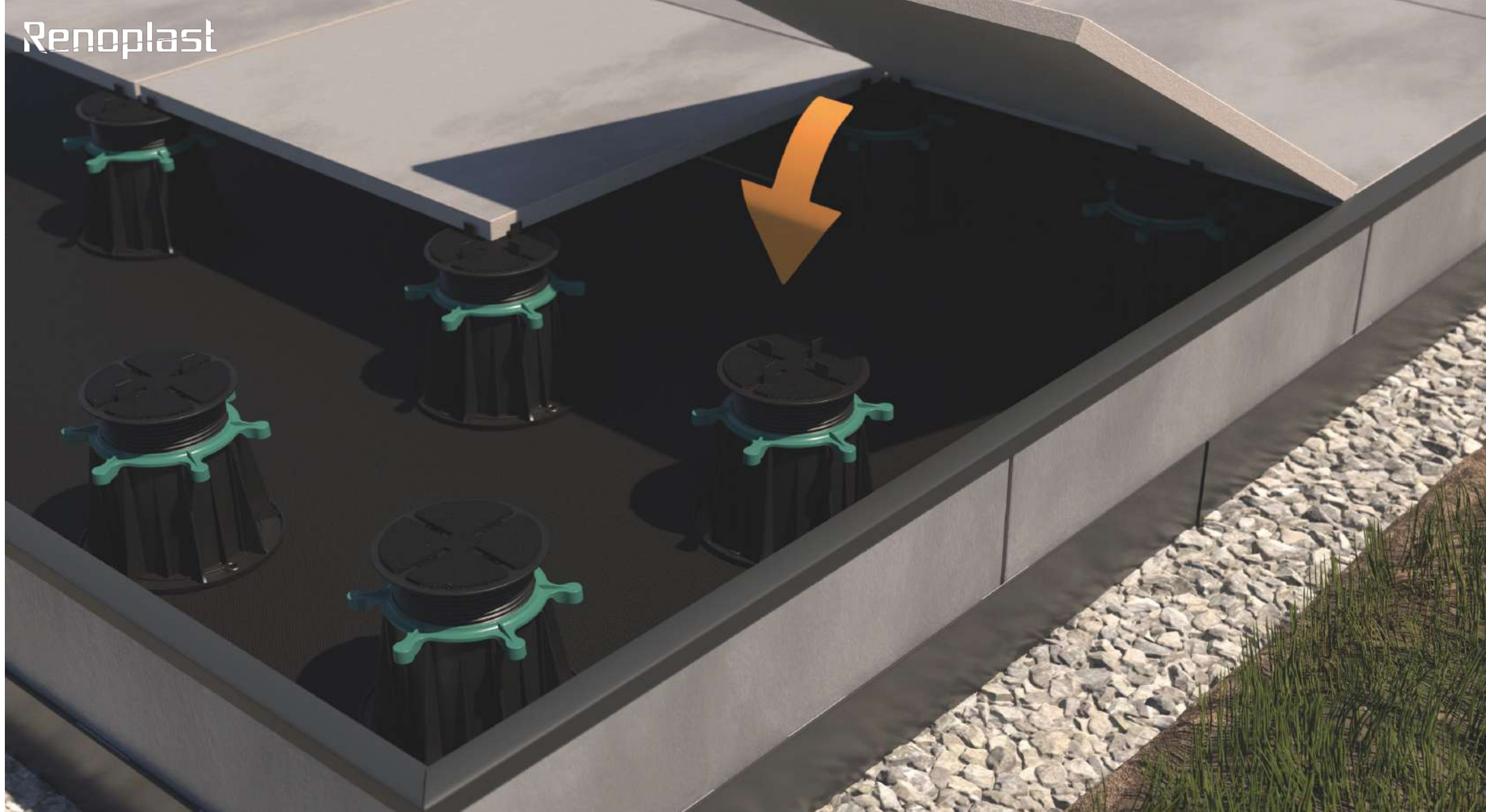
## Montaż płyt maskowniczy czołowej

W osadzonych w korycie wspornikach **RENODRAIN XL** montujemy przycięte na żądany wymiar wysokości płyty posadzkowe o grubości 20 mm. Maksymalna wysokość płyt nie powinna przekraczać 20 cm.



## Układanie profili zamykających W20Z

Na wspornikach z pasem czołowym z osadzonych płyt ceramicznych układamy **profil zamykający W20Z**. W narożnikach profile należy docinać pod kątem 45° lub stosować systemowe **narożniki zewnętrzne zamykające W20Z 90**.



## Układanie płyt posadzkowych na wspornikach RENOPAD PRO

Płyty posadzkowe układamy na **wspornikach RENOPAD PRO**. Zastosowany typ wspornika (jego wysokość) zależy od wysokości na jakiej będzie układana posadzka oraz od spadku na podłożu. Miejsca podparć płyt ceramicznych jak ich ilość dobieramy w zależności do ich wymiaru. Rekomenduje się, aby płyty układane na krawędziach zewnętrznych, na styku z płytami czołowymi, posiadały wymiary nie mniejsze niż 45x45 cm. Mniejsze wymiary boków mogą powodować utrudnienia uniemożliwiające montaż i prawidłowe użytkowanie.



### **Wyrównanie powierzchni wykopu kruszywem**

Ostatnią czynnością jest wyrównanie powierzchni poprzez zasypanie kruszywem wykopu do poziomu górnej krawędzi koryta **RENODRAIN**.

Podziel się z nami swoją opinią:



Threads



Tik Tok



Instagram



Facebook



Youtube



Renoplast

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