

Uwagi techniczne

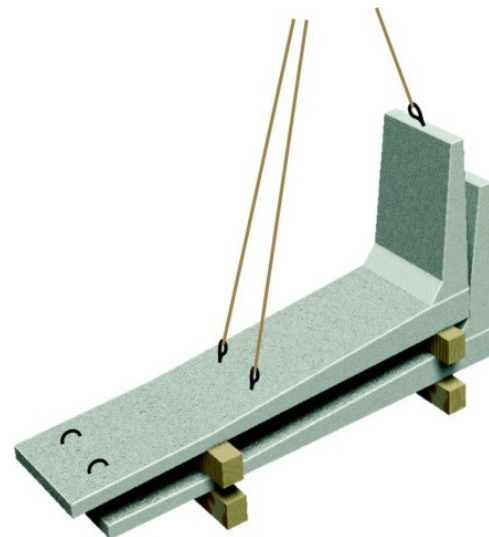
Ze względów produkcyjnych, jak również aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych mrozem, płaszczyzny prefabrykatów nie są do siebie prostopadłe. Z tego względu szerokość elementu w poziomie stopy jest mniejsza niż szerokość w górnej części. Po prawidłowym wbudowaniu i obsypaniu powstałe szczeliny nie są widoczne.

W przypadku elementów składowanych na leżąco, ze względu na zróżnicowany stopień wilgotności, mogą wystąpić różnice kolorystyczne w punktach podparcia. Z biegiem czasu ulegają one jednak wyrównaniu pod wpływem działania warunków atmosferycznych.

Dostawa, rozładunek i składowanie

Ściany oporowe REKERS dostarczamy standardowo na europaletach.

Dostarczone na europaletach ściany oporowe REKERS można rozładować dźwigiem, wózkiem widłowym lub koparką z widłami. Jeśli elementy składowane są na budowie, należy z rozmysłem ułożyć podłużne drewniane belki pod spód. Powierzchnia składowania musi być równa i stabilna.

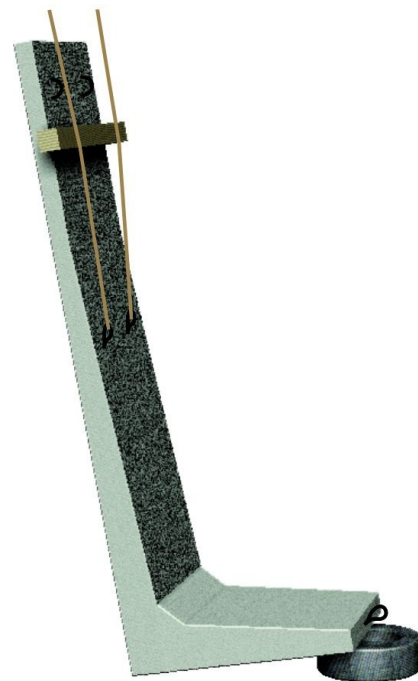


Ustawianie i układanie

W przypadku ścianek oporowych REKERS do 130 cm wysokości włącznie, do transportu oraz zabezpieczenia podczas wypełniania służą zamocowane na odwrocie uszy.

Ściany oporowe REKERS od wysokości zabudowy 155 cm mają na odwrocie dwie szlufki do lin i kolejną w stopie. Służą one do rozładunku i montażu. Górne uszy służą tylko do zabezpieczenia podczas montażu i nie mogą w żadnym wypadku służyć podnoszeniu ściany.

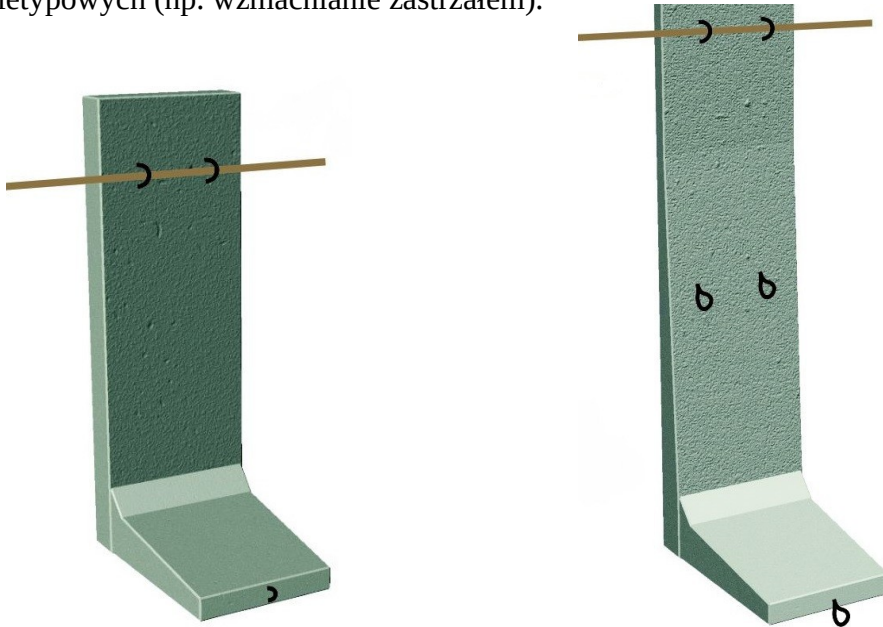
Przy ustawianiu do montażu należy się upewnić, że nie dojdzie do uderzenia stopy o podłoże (zamortyzować, np. oponą samochodową). Nie może dojść do uderzenia liny zawiesia o górną wewnętrzną krawędź ściany REKERS. Tutaj należy włożyć np. kantówkę. Za szlufkę zabetonowaną w stopie można zahaczyć trzecią linę i w ten sposób trzymać ściankę REKERS w pionie.



Przy ustawianiu do montażu należy się upewnić, że nie dojdzie do uderzenia stopy o podłoże!

Łączenie

Aby połączyć ściany oporowe REKERS należy użyć stali zbrojeniowej z zębem spiralnym \varnothing 14-16 mm, przeciągając pręty przez górne, zamocowane na stałe uszy. Większą pewność montażu uzyskuje się przez zaklepanie uszu. Należy stosować się do zaleceń szczególnych przy montażu elementów narożnych lub nietypowych (np. wzmacnianie zastrzałem).



UWAGA:

Górne uszy (od H=155 cm) służą tylko do zabezpieczenia podczas montażu i **nie mogą w żadnym wypadku służyć podnoszeniu ściany**.

W przypadku ścianek oporowych REKERS do 130 cm wysokości włącznie, do transportu oraz zabezpieczenia podczas wypełniania służą zamocowane na odwrocie uszy

Ściany oporowe REKERS od wysokości zabudowy 155 cm mają na odwrocie dwie szlufki do lin i kolejną w stopie. Służą one do rozładunku i montażu.

Uszczelnianie łączy

Szczeliny pionowe po zewnętrznej stronie, na styku sąsiednich elementów powinny pozostać niewypełnione. Stanowią one naturalną dylatację. Górna część strony wewnętrznej elementów jest zagładzona (w zależności od wysokości od 15 do 50 cm), reszta powierzchni zatarta jest na ostro w celu zapewnienia lepszej współpracy z gruntem. Nie wolno stosować izolacji np. foliowych zmniejszających tarcie gruntu o ścianę. Spoiny pionowe od strony gruntu należy uszczelnić za pomocą pasków papy termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej o szerokości min. 20 cm.

Odprowadzanie wody

Aby zapobiec szkodom spowodowanym przez przemarzanie, woda infiltracyjna musi swobodnie odchodzić przez np. warstwy filtrujące, maty filtrowe lub dreny.

Zasyпка

Wypełnienie należy wykonać z gruntu przepuszczalnego, niespoistego i niewysadzinowego. Grunt należy nanosić warstwami po około 30cm i równomiernie zagęszczać. Jeśli stosują Państwo maszyny zagęszczające, należy zachować wystarczający dystans do ścianek oporowych REKERS. Bezpieczna odległość wynosi z reguły minimum 1/3 wysokości zabudowy, lub przynajmniej 50 cm.