



PŁYTA OPOROWA - L

INSTRUKCJA MONTAŻU

Informacje

Dziękujemy za zakup produktu z tworzywa sztucznego Hanit® pochodzącego z recyklingu .

- Niniejsza instrukcja może zostać dostosowana do zmian technicznych i nowych ustaleń
- Profile hanit® wykonane są z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu. Możliwe są niewielkie różnice w kolorze i strukturze powierzchni i nie są one powodem reklamacji.
- Ze względu na materiał możliwe są różnice w wymiarach (+/- 3%).
- Aby uniknąć wypaczenia materiału, nie przechowuj zdemontowanych profili w miejscu nasłonecznionym

Kontakt

Hanimat Sp. z o.o.

Ul. Nowa 3 84-123
Rekowo Górne

T: +48 (58) 782 23 53

M: +48 790 778 701

E: biuro@hanimat.pl

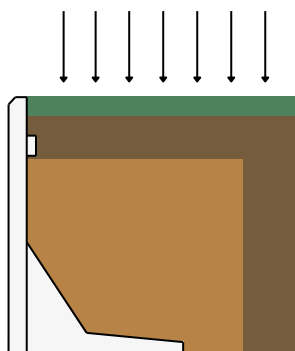
Biuro czynne od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-16.00

Właściwości

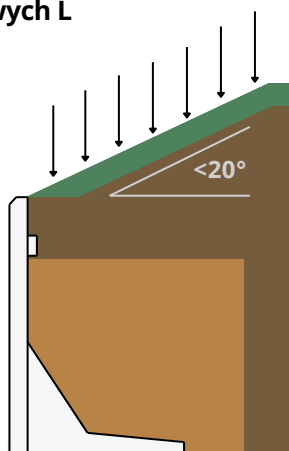
- Górna część płyty ścięta jednostronnie
- Narożnik wzmocniony żebrowaniem
- Grubość ścianki od 4,5 cm
- Maksymalne obciążenia 1,5 – 5 kN/m² w zależności od montażu



Obciążenie płyt oporowych L



Powierzchnia terenu równa z górną krawędzią płyty oporowej
Maksymalne obciążenia 5 kN/m²

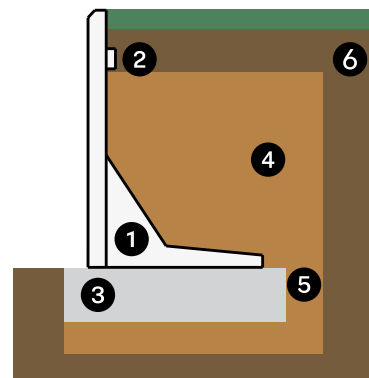


Powierzchnia terenu nachylona pod kątem 20°
Maksymalne obciążenia 1,5 kN/m²



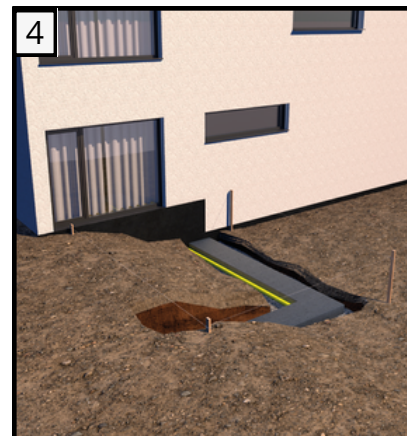
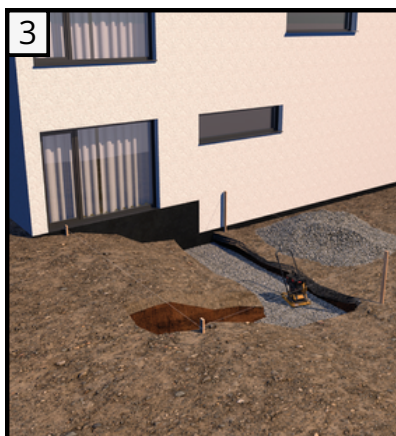
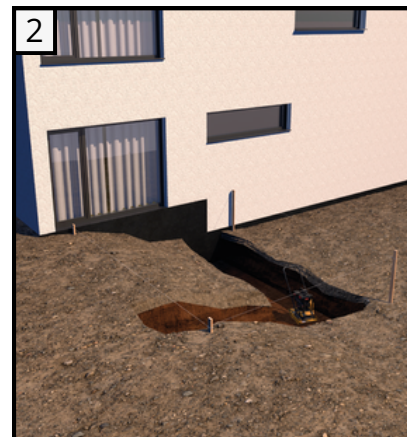
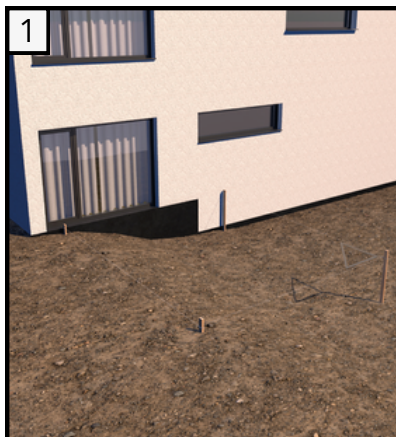
Schemat montażu płyty oporowej L

1. Płyta oporowa L
2. Deska łączeniowa - deska gładka o przekroju 3 x 10 cm
3. Fundament betonowy
4. Materiał mrozoodporny, np. żwir, pospółka
5. Przestrzeń drenażowa
6. Nawierzchnia docelowa np. ziemia



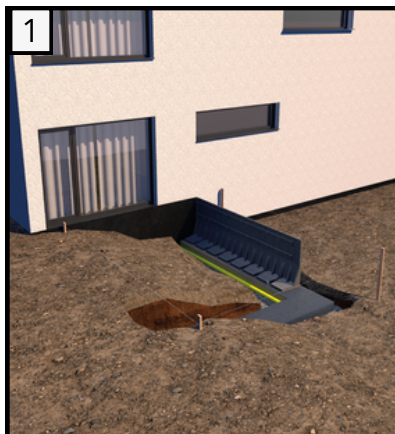
Przygotowanie podłoża

- Oznacz teren, który chcesz wyznaczyć, np. sznurkiem (rys. 1)
- W zależności od wielkości płyt oporowych wykop odpowiedni obszar ziemi i zagęść glebę (rys. 2)
- W celu zabezpieczenia przed mrozem należy wykonać warstwę mrozoodporną, przykładowo: żwir, pospółka (rys. 3).
- Wykonaj fundament z betonu. W zależności od temperatury czas utwardzenia betonu wynosi 4-7 dni. Zalecamy stosowanie betonu z klasy produkcyjnej C16/20. W razie konieczności zamontuj drenaż (rys. 4)



Montaż płyt oporowych L

- Umieść płyty oporowe na utwardzonym fundamencie betonowym. (rys. 1)
- Podczas przesuwania elementów należy upewnić się, że są one prawidłowo wyrównane i ustawione pionowo.
- Połączyć ze sobą kolejne płyty deską łączeniową. Schemat łączenia pokazany w dalszej części instrukcji.

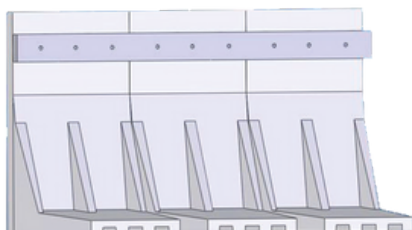


Łączenie płyt oporowych L

W przypadku łączenia płyt oporowych ze sobą na równej powierzchni zalecamy wykonanie dodatkowego mocowania od wewnątrz, przy użyciu deski gładkiej o przekroju 3,0 x 10,0 cm i wkrętów do drewna ze stali nierdzewnej 6,0 x 60 mm. Poniżej przedstawiono schemat łączenia płyt w zależności od wysokości.

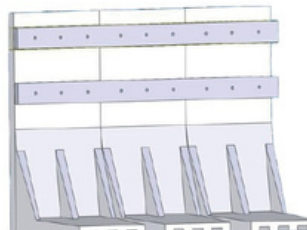
Wysokość płyty 50/80 cm

- 1 deska, mocowana około 10 cm od górnej krawędzi, zalecamy użycie 3 wkrętów na jedną płytę



Wysokość płyty 105 cm

- 2 deski, mocowane około 10 i 40 cm od górnej krawędzi, zalecamy użycie 3 wkrętów na jedną płytę

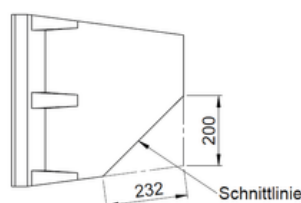


Montaż narożnych płyt oporowych L

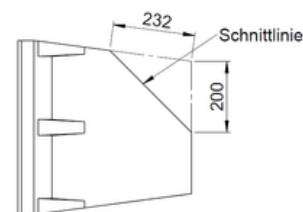
- Aby móc precyzyjnie wstawić element narożny, należy dopasować do siebie dwie sąsiadujące ze sobą płyty oporowe za pomocą odpowiedniego wycięcia podstawy (schemat 1).
- Zamontuj pierwszą przyciętą płytę w już utworzonym rzędzie i przymocuj deską łączącą 3 x 10 cm. Deska musi wystawać około 13 cm w celu przymocowania elementu narożnego.
- Następnie należy umieścić płytę narożną dopasowując jej boczne krawędzie do żebrowania przylegającej płyty oporowej (schemat 2).
- Nawierć otwory w profilach desek łączących oraz w miejscu połączenia żebrowania z boczną krawędzią elementu narożnego (schemat 2), a następnie przykręć za pomocą wkrętów $\varnothing 6 \times 60$ mm.
- Na koniec należy umieścić drugą przyciętą płytę oporową do elementu narożnego i przymocować zgodnie z wcześniejszą instrukcją.

1 Schemat cięcia podstawy płyty oporowej

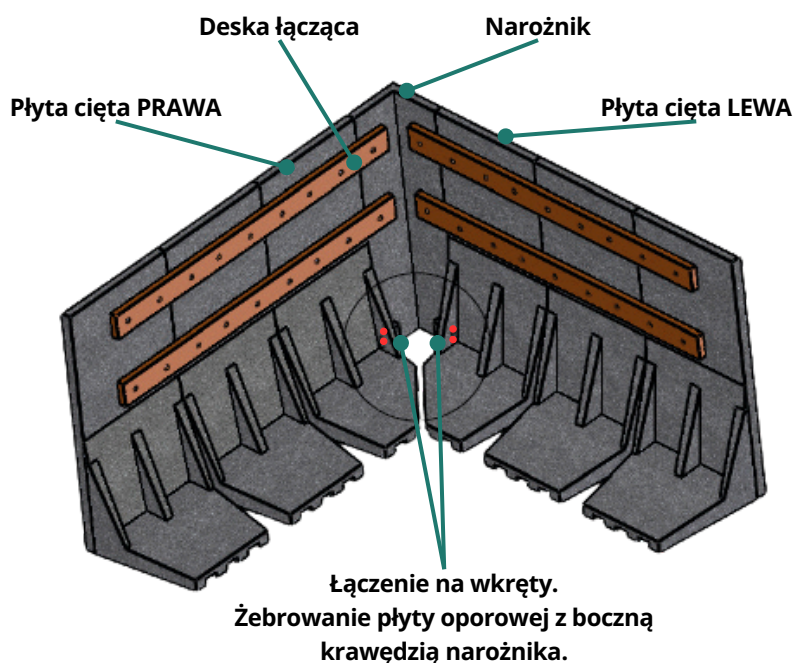
Płyta cięta LEWA



Płyta cięta PRAWA



4 Schemat łączenia płyty oporowej z elementem narożnym



Wykonanie warstwy zasypowej

- W miejscu połączonych płyt oporowych nasyp materiał mrozoodporny np. żwir, pospółka. Warstwa spełnia również funkcję drenażową (rys. 1 i 2).
- Na warstwę drenażową można nanieść warstwę gleby do poziomu wysokości płyt oporowych. W celu zagęszczenia powierzchni zalecamy podlewanie gleby wodą.
- Warstwa gleby może być wykonana z nasypem. Należy pamiętać, iż w tym wypadku, zmienia się maksymalne obciążenie dla płyty oporowej.
- Na tak przygotowanej powierzchni można wykonać własny taras bądź dowolny projekt przestrzeni.

