

PUSTAK SZALUNKOWY

EN 15435:2008

PUSTAK SZALUNKOWY T30, T40

Specyfikacja

- Pustaki szalunkowe wykonane są z betonu żwirowego z dodatkami poprawiającymi parametry betonu
- Proces wykonania i kontroli produkcji pustaków jest zgodny z europejską harmonizowaną normą

Zastosowanie

- Pustak szalunkowy ma zastosowanie do budowy ścian nośnych i nienośnych, ścian fundamentowych oraz ścian oporowych
- Może być również użyty do wzmocnienia skarp jako mur oporowy
- Można zastosować jako fundament ogrodzeń

Zalety

- Pustki wykonywane są metodą wibroprasowania betonu co zapewnia wysokie właściwości użytkowe oraz wizualne.
- Pustaki szalunkowe zapewniają:
 - wysoką wytrzymałość
 - niską absorpcję wody
 - mrozoodporność
- Dzięki zastosowaniu systemu pióro – wpust umożliwia to szybki montaż i ogranicza przesunięcie poprzeczne pustaków oraz zapewnia prostolinijność muru
- Dzięki zastosowaniu podwójnej przegrody umożliwia to w łatwy sposób tworzenie elementów połówkowych
- Ściany wykonywane z pustaków charakteryzują wysoką wytrzymałością poprzez zastosowania zbrojenia podłużnego w wyprofilowanych wnękach

Kolor

- barwa: szara

Parametry techniczne:

Wyrób	Wymiary	Waga	Ilość szt/m ²	Ilość sztuk na paletcie	
				[szt]	[kg]
T30	500 / 300 / 250	29	8	32	928
T40	500 / 400 / 250	36	8	24	864

Transport

- Produkty są pakowane oraz przechowywane na paletach 1200 x 1000 mm
- Produkty są zabezpieczane na paletce folią typu STRECH
- Podczas przechowywania, przenoszenia i transportu należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP
- Transport załadunek i rozładunek palet z pustakami odbywa się za pomocą wózków widłowych lub innych środków transportowych przystosowanych do tego celu
- Przewożenie pustaków szalunkowych może odbywać się wyłącznie w przypadku nie odpakowanych palet, aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu produktów

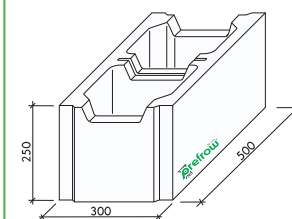
Składowanie

- Maksymalna liczba palet z produktami przechowanymi w kolumnie to trzy palety
- Palety można przechowywać na odkrytych utwardzonych placach składowych, w oryginalnym opakowaniu, unikając uszkodzeń mechanicznych
- Podczas długotrwałego przechowywania produktów na otwartych placach składowych w celu uniknięcia wykwitów wapiennych należy palety zabezpieczyć przed wpływem wilgoci oraz wody opadowej

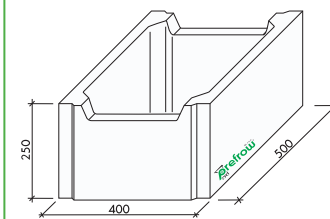
Informacje dodatkowe

- Podczas budowania ścian oporowych z pustaków betonowych zalecane jest sprawdzenie warunków hydrogeologicznych oraz wykonanie obliczeń statycznych w celu odpowiedniego doboru konstrukcji muru
- Różnice w kolorze i strukturze pustaków betonowych mogą wynikać z różnic w odcieniach i właściwościach surowców oraz różnic w sposobie zagęszczenia betonu, których producent nie może uniknąć, a zatem nie są uważane za znaczące
- W celu uniknięcia różnic kolorystycznych pustaków w konstrukcji murowanej, konieczne jest dobranie elementów z jednej partii produkcyjnej

Pustak szalunkowy T30



Pustak szalunkowy T40



- Występowanie wykwitów wapiennych na pustakach betonowych, których producent nie może uniknąć, nie ma wpływu na ich właściwości użytkowe i nie jest uważane za znaczące
- Podczas cięcia pustaków piłą tarczową do betonu należy zabezpieczyć pozostałe elementy muru przed drobnym pyłem

Wyrób	Orientacyjne zużycie betonu wypełniającego
	[m ³ /m ²]
T30	0,19
T40	0,26

Podbudowa

- Ściana fundamentowa lub mur oporowy z pustaków betonowych musi być tak zaprojektowany, aby mróz nie powodował przemieszczania się całej konstrukcji, tzn. osadzenie fundamentu musi znajdować się w strefie odpornej na przemarzanie. Głębokość przemarzania zależy od warunków klimatycznych regionu (co najmniej 800 mm poniżej poziomu gruntu). Stopę fundamentową pod mur z pustaków zaleca się wykonać z betonu klasy min. C15 / 20 według PN EN 206-1. Podczas wykonywania stopy fundamentowej należy pamiętać o konieczności zbrojenia konstrukcji prętami stalowymi ułożonymi wzdłużnie. Dobór grubości prętów uzależniony jest od obliczeń statycznych muru. Podczas betonowania stopy fundamentowej zaleca się wypoziomowanie płaszczyzny podstawy betonu w celu ułatwienia układania pustaków szalunkowych.

Sposób układania

- Pustaki szalunkowe są przeznaczone do ręcznego układania. Jeżeli podczas układania na pustaku stwierdzono oczywiste uszkodzenia lub defekty, nie wolno ich zastosować do budowanej konstrukcji. Pustak wykonany jest w technologii pióro-wpust co umożliwia jednoznaczny sposób ułożenia pustaków względem siebie. Po ułożeniu i wyrównaniu pustaków względem siebie wypełniamy mur betonem maksymalnie cztery warstwy. W celu wzmocnienia muru można umieścić zbrojenie wzdłużne z prętów stalowych w odpowiednich wnękach. Średnica, ilość i układ zbrojenia jest zawsze dobierany przez projektanta popartymi obliczeniami statycznymi w odniesieniu do konkretnych warunków geotechnicznych oraz lokalizacji obiektu. Jeżeli bloki betonowe są pokryte ziemią po jednej stronie (ściany oporowe itp.), należy użyć folii izolacyjnej po stronie spodniej z powodu zanieczyszczenia gleby, wzrostu mchu i ewentualnych wykwitów wapiennych oraz drenaż na poziomie fundamentu (woda gruntowa patrz rysunek)

Konserwacja

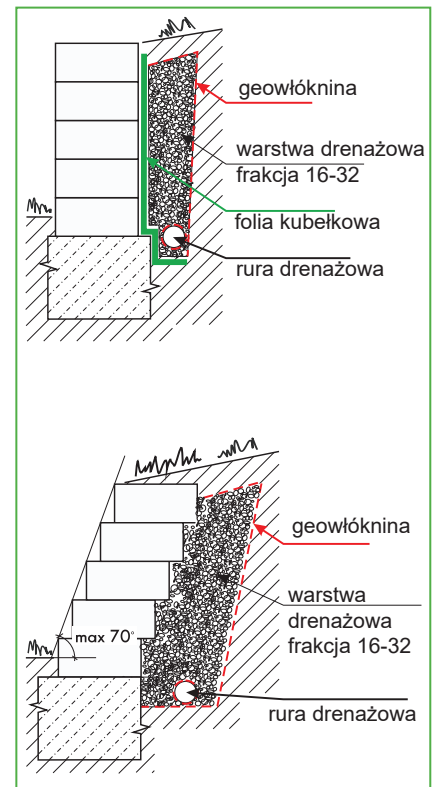
- Pustaki szalunkowe należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym

Ostrzeżenie

- Informacje podane w tej karcie technicznej zawierają ogólne informacje o produkcie i jego zastosowaniu, które odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Mogą wystąpić odchylenia w zależności od sposobu zabudowy pustaków, podłoża budowanej konstrukcji oraz warunków atmosferycznych.

Normy

- Pustaki szalunkowe produkowane są zgodnie z normą EN 15435:2008



Dział Sprzedaży tel: 32 43 90 214 | e-mail: prefrow@prefrow.com.pl

Deklaracje tel: 32 43 90 224 | e-mail: t.marek@prefrow.com.pl