

Pustak szalunkowy 490x240x240

INSTRUKCJA MONTAŻU PUSTAKÓW SZALUNKOWYCH

Zastosowanie

Pustak szalunkowy ma zastosowanie do budowy ścian nośnych i nienośnych, ścian fundamentowych, ścian oporowych oraz ogrodzeń.

Pustaki szalunkowe wykonane są z betonu kruszywowego metodą wibroprasowania.

Zastosowanie podwójnej przegrody umożliwia tworzenie elementów półkowych.

Pustaki pełnią funkcję szalunku traconego, zastępują szalunki metalowe i drewniane.

W Polsce strefa przemarzania wynosi od 0,8-1,4m.

Przygotowanie i układanie pustaków szalunkowych na pióro i wpust

1/ Odpowiednio przygotowaną ławę fundamentową lub płytę fundamentową z betonu klasy min. C16/20 zabezpieczamy odpowiednią izolacją przeciwwilgociową np. z warstw papy fundamentowej termozgrzewalnej, wodorozcieńczalną emulsją asfaltowo-kauczukową lub lepikiem. Następnie sprawdzamy nierówności które niwelujemy za pomocą wyrównującej zaprawy cementowej.

2/ Na tak przygotowaną powierzchnię układamy pierwszą warstwę pustaków szalunkowych. Pustak wykonany jest w technologii pióro-wpust co ułatwia sposób ułożenia pustaków względem siebie. Pustaki szalunkowe układamy na sucho. Przy układaniu kolejnych warstw należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniego przesunięcia spoin pionowych. Po ułożeniu trzech warstw mur wypełniamy betonem klasy wytrzymałości na ściskanie min. C 16/20. Beton musi mieć konsystencję półsuchą, wykonanie zbyt płynnej może grozić wyciekaniem z łączeń pustaków a zbyt gęsta spowoduje powstanie pustek powietrznych. Należy dokładnie wypełnić pustaki ręcznie w okolicach winklów i załamania ścian. Do zagęszczania zaleca się użycie buławy czyli wibratora wgłębnego. W przypadku zastosowania pompo-gruszki należy być bardzo ostrożnym aby nie uszkodzić pustaków. Po zalaniu trzech warstw należy odczekać aż beton zwiąże. Zakłada się średnie zużycie betonu do wypełnienia na 1 m² ściany 24 cm grubości - 0,15 m³.

3/ Co trzecią warstwę zaleca się wykonywać zbrojenie, w odpowiednich miejscach w pustaku, po dwa pręty fi 12 oraz na ostatniej warstwie pustaków w celu utworzenia „wieńca”. W zależności od potrzeb konstrukcyjnych budynku stosujemy zbrojenie pionowe (2-4 pręty) wykorzystując odpowiednie wnęki w pustakach. Zbrojenie pionowe zalecane jest w narożach, załamaniach ścian, a także w przypadku wyższych ścian przy otworach okiennych i drzwiowych. Uwaga: średnica, ilość i układ zbrojenia jest zawsze dobierany przez projektanta

2 | Strona

popartymi obliczeniami statycznymi w odniesieniu do konkretnych warunków geotechnicznych oraz lokalizacji obiektu.

Wykończenie ścian

Ze względu na niższe temperatury w piwnicy niż w pomieszczeniach mieszkalnych, fundament z pustaków przed zimą należy pokryć warstwą hydroizolacji. Ściany z pustaków szalunkowych nie wymagają tynkowania bezpośrednio pod warstwą izolacji przeciwwilgociowej. W przypadku kiedy część ściany jest ścianą piwniczną lub nadziemną, tynk nakładamy sposobem tradycyjnym. Ocieplenie ściany konieczne jest przynajmniej na tyle, aby ściany nie schłodziły się poniżej punktu rosy i nie doszło do kondensacji pary wodnej. Zatem minimalna grubość ocieplenia i minimalna wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ (lambda) musi zostać dobrana przez projektanta na podstawie obliczeń cieplno-wilgotnościowych.

Pustaki należy zabezpieczyć warstwą styropianu lub wełny.

Transport

Produkty są pakowane oraz przechowywane na paletach 1200 x 1000 mm po 40 szt.

Produkty są zabezpieczane na palecie taśmą lub dodatkowo folią typu STRECH

Transport załadunek i rozładunek palet z pustakami odbywa się za pomocą wózków widłowych, HDS 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.

Podczas przechowywania, przenoszenia i transportu należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP

Składowanie

Maksymalna liczba palet z produktami przechowanymi w kolumnie to dwie palety.

Palety należy przechowywać na utwardzonych placach składowych, w oryginalnym opakowaniu, unikając uszkodzeń mechanicznych.

Różnice w kolorze i strukturze pustaków betonowych mogą wynikać z różnic w odcieniach i właściwościach surowców oraz różnic w sposobie zagęszczenia betonu. Występowanie wykwitów wapiennych na pustakach betonowych nie ma wpływu na ich właściwości użytkowe i nie jest uważane za wadę.

Typ pustaka	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Parametry
Pustak szalunkowy 50/24	500	240	240	zużycie: 2 szt. / mb paleta: 40szt. waga: 26 kg.
Pustak szalunkowy	500 (250+250)	240	240	zużycie: 2 (4 szt.) /mb paleta: w palecie 8 szt. (po przecięciu 16szt) waga: 13kg



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 1/2022

KARTA KATALOGOWA 5.1/11.22

