



Cegielnia „Przeclaw”
Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy
mgr Beata Wójcik – właściciel
39-321 Tuszyna 138

**INSTRUKCJA OBSŁUGI ORAZ INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA JAKIE STWARZAJĄ
CERAMICZNE PUSTAKI STROPOWE PODCZAS STOSOWANIA I UŻYTKOWANIA**

Warunki magazynowania i przechowywania

Wyroby dostarczane są przez Producenta na drewnianych paletach zabezpieczone folią; należy je ustawiać na placu utwardzonym i wypoziomowanym. Można przyznawać w maksymalnie 2-ch warstwach. Wyroby, które pozostają luzem- należy układać na utwardzonym podłożu - w pryzmach- otworami w kierunku pionowym.

Warunki transportu i rozładunku

Palety z wyrobami powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ładunkowej samochodu. W celu zabezpieczenia przed przesuwaniem – należy zabezpieczyć pasami lub plandeką. Nie należy przekraczać dopuszczalnej ładowności samochodów. Do załadunku i rozładunku należy stosować wózki widłowe o odpowiedniej nośności lub inne urządzenia dźwigowe za i rozładunkowe. Należy zwracać uwagę, aby nie następowało uszkodzenie wyrobów w trakcie prowadzenia tych operacji. Personel prowadzący te prace powinien mieć odpowiednie uprawnienia.

**Przeznaczenie i ogólne warunki stosowania stropowych pustaków ceramicznych typ PW; nazwa handlowa :”PUSTAKI
ACKERMANA”**

Ceramiczne stropy Ackermana są stropami gęstożebrowymi betonowanymi w miejscu wbudowania. Stropowe pustaki ceramiczne Ackermana stanowią wypełnienie - podkład dla warstwy sufitowej . W trakcie wykonywania stropu należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów. Przed betonowaniem - pustaki ceramiczne należy obficie poleać wodą. Deskowanie pod strop może być pełne lub składać się z pojedynczych desek ułożonych pod żebrami, podpartych rusztowaniem. Pod każdą z belek musi się znajdować deska, która zapobiegnie wypłynięciu mieszanki podczas betonowania stropu. Dużo czasu oraz fachowej wiedzy wymaga też ułożenie zbrojenia, ponieważ musi być ono odpowiednio odginane przy podporach. Wymiary prętów zbrojeniowych oraz sposób ich odginania są dobierane przez konstruktora do określonej rozpiętości. Zużycie stali w stropie wynosi mniej więcej 50 kg/10 m². Do wypełnienia stropów stosuje się pustaki ceramiczne o wysokości od 15 do 22 cm, w zależności od żądanej wytrzymałości stropu. Rozstaw osiowy żeber stropu wynosi 31 cm, obliczeniowa szerokość żebra 7 cm, grubość górnej płyty betonowej 3 lub 4 cm, zależnie od wartości i rodzaju obciążenia zmiennego. Przy betonowaniu należy zwracać uwagę na dokładne wypełnienie wszystkich miejsc w żebrach i wieńcach oraz otulenie zbrojenia. Należy przestrzegać właściwych grubości warstw nadbetonu w zależności od wielkości obciążenia użytkowego oraz od rodzaju tego obciążenia. Ciężar 1 m² stropu z 3-centymetrową betonową płytą górną wynosi - przy stosowaniu pustaków o wysokości **18,0 cm - 2,65 kN/m²; 20,0 cm - 2,95 kN/m²**. Prace należy wykonywać w odpowiednich temperaturach; w razie przerwania prac - należy zabezpieczyć strop przed szkodliwym działaniem zimowych warunków atmosferycznych. Ceramiczne elementy można ciąć przy pomocy odpowiednio dobranych pił tarczowych, pił taśmowych lub tarcz tnących.

Informacja dotycząca zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa jakie stwarza wyrób w trakcie stosowania i użytkowania

W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy stosować środki ochrony indywidualnej – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie – przepisami BHP. W trakcie cięcia wyrobów pojawia się pył, który zawiera związki krzemu. Zaleca się stosować maseczki ochronne. W trakcie składowania oraz eksploatacji nie wydzielają się żadne szkodliwe substancje, które mogłyby stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt.

Wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych, a także substancji chemicznych wymienionych w art. 31 oraz 33 rozporządzenia REACH (WE) Nr 1907/2006.

Niniejszy dokument jest dołączany do dokumentów handlowych.

UWAGA: W przypadku dalszej odsprzedaży wyrobów (niezależnie od tego czy sprzedawane są pełne palety czy też pojedyncze sztuki) kopię tego dokumentu oraz kopię DWU - SPRZEDAJĄCY zobowiązany jest przekazać **ODBIORCY**

Opracowano przy wystawieniu Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Uaktualniono 01.06.2016r