

Nowoczesne rozwiązania w Systemie Śniadowo – Płyta Szybkiego Montażu PSM i Pustak Szalunkowy PS24

System Śniadowo oferowany przez PREFBET Śniadowo, to zarówno elementy z betonu komórkowego, jak również innowacyjne rozwiązania w prefabrykacji betonowej. Nowoczesnymi i ciekawymi elementami są Płyty Szybkiego Montażu (PSM) oraz Pustak Szalunkowy PS24 produkowany na specjalistycznej wibroprasie kroczącej firmy HORPRE.

Płyty Szybkiego Montażu (PSM)

Płyty Szybkiego Montażu (PSM) stosuje się do wznoszenia ścian działowych alternatywnie do płytek z betonu komórkowego. Płyty te zapewniają:

- bezpieczeństwo ogniowe;
- najkorzystniejszą izolacyjność cieplną;
- dobry mikroklimat;
- bardzo niską promieniotwórczość naturalną;
- oszczędność czasu wykonania ścianek działowych o 35% w porównaniu ze ścianami z płytek z betonu komórkowego;
- niższy o 20% koszt 1 m² ściany w porównaniu ze ścianami z płytek z betonu komórkowego.

Technologia montażu. Płyty Szybkiego Montażu montuje się na zaprawę klejącą z zachowaniem zasady wiązania elementów murowych, czyli przesunięciem warstw względem siebie (fotografia 1b). Płyty PSM mają odpowiednio wyprofilowane pióra i wpusty, co ułatwia montaż oraz obniża zużycie zaprawy klejącej (fotografia 1a).

Wykończenie powierzchni ścian. Powierzchnia ściany działowej może być wykończona tradycyjnym tynkiem cementowo-wapiennym lub tynkami gipsowymi.

Parametry techniczne płyt PSM:

- wymiary 600 x 480 x 120 mm;
- wytrzymałość na ściskanie: 3 N/mm²;
- reakcja na ogień: Euroklasa A1;

- odporność ogniowa: EI120;
- wartość projektowa wskaźnika oceny izolacyjności akustycznej ściany R_{AIR} : 38 dB;
- masa elementu: 19,5 kg (stan powietrznosuchy);
- zużycie płyt na 1 m² muru: 3,47 szt.

Pustaki Szalunkowe PS24

Pustak Szalunkowy PS24 to element cienkościenny, stosowany jako szalunek tracony, znacznie ułatwiający i przyspieszający roboty budowlane (fotografia 2). Pustak PS24 wykonywany jest w technologii betonu kruszywowego i przeznaczony do wznoszenia ścian fundamentowych, piwnic, basenów, murów ogrodzeniowych, garaży itp. Można również wykonywać ściany zewnętrzne budynków o temperaturze wewnętrznej pomieszczeń poniżej 16 °C; a więc inwentarskich i gospodarczych (fotografia 3). Pustak szalunkowy PS24 może być elementem samonośnym (wypełniającym) w konstrukcjach szkieletowych.



Fot. 2. Pustak Szalunkowy PS24

Technologia montażu. Sposób łączenia Pustaków Szalunkowych PS24 w murze. Należy je układać warstwami na sucho z zachowaniem zasady wiązania elementów murowych (przesunięcie warstw względem siebie). Pustaki szalunkowe mają na krawędziach pionowych odpowiednio wyprofilowane zamki, co ułatwia ich układanie i uniemożliwia przesuwanie. Specjalne podcięcia w ściankach poprzecznych umożliwiają ułożenie zbrojenia poziomego, a szerokie komory wewnętrzne pozwalają na dozbrojenie ściany słupkami pionowymi. W narożach budynków należy stosować elementy dodatkowe ze ścian-



Fot. 3. Budynek inwentarski, w którym ściany wzniesiono z Pustaków Szalunkowych PS24

ką pełną. Po ułożeniu maksymalnie trzech warstw wolne przestrzenie wypełnia się mieszanką betonową o wymaganej konsystencji i wytrzymałości, po czym można przejść do układania kolejnych warstw.

Wykończenie powierzchni ścian. Wewnętrzna powierzchnia przegrody może być wykończona tradycyjnym tynkiem cementowo-wapiennym, cienkowarstwową zaprawą wyrównującą lub pozostawać bez wykończenia. Zewnętrzna powierzchnia przegrody (stykająca się z gruntem) powinna być odizolowana od wilgoci z gruntu, a także osłonięta przed przenikaniem wód opadowych. Bariere tę powinna stanowić warstwa izolacji przeciwwilgociowej lub izolacji przeciwwodnej w zależności od warunków wodno-gruntowych.

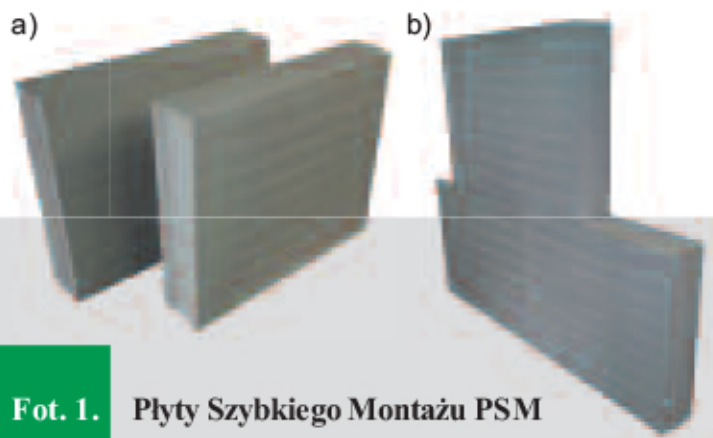
Parametry techniczne Pustaków Szalunkowych PS24:

- wymiary 500 x 240 x 240 mm;
- wytrzymałość na ściskanie: 4 N/mm² (⊥ do powierzchni ułożenia);
- reakcja na ogień: Euroklasa A1;
- masa elementu: 20,8 kg (element podstawowy); 23,6 kg (element dodatkowy) (w stanie powietrznosuchym);
- zużycie pustaków na 1 m² muru: 7,84 szt.
- zużycie mieszanki betonowej na 1 m² muru: 0,151 m³ (element podstawowy); 0,140 m³ (element dodatkowy).

PREFBET
ŚNIADOWO

tel. (86) 217 61 28; fax (86) 473 84 04
poczta@prefbet.pl;

www.prefbet.pl



Fot. 1. Płyty Szybkiego Montażu PSM