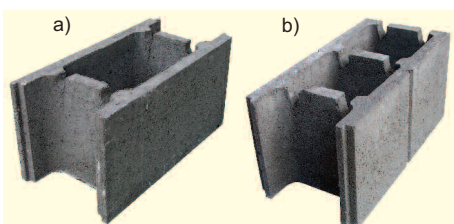


System Śniadowo rozwijany przez PREFBET Śniadowo, to nie tylko elementy z betonu komórkowego, elementy silikatowe, ale również innowacyjne rozwiązania w prefabrykacji betonowej. Najbardziej uniwersalnym i ciekawym elementem jest PUSTAK SZALUNKOWY PS24 produkowany na specjalistycznej wibroprasie kroczącej firmy HORPRE.

PUSTAK SZALUNKOWY PS24, to element cienkościenny stosowany jako szalunek tracony znacznie ułatwiający i przyspieszający roboty budowlane (eliminuje pracochłonne i drogie szalowanie). Ponadto umożliwia opcjonalne zastosowanie zbrojenia poziomego i pionowego w celu zwiększenia nośności ściany.

PREFBET ma w ofercie dwa rodzaje pustaków szalunkowych: podstawowy (otwarty z obu stron – rysunek a) oraz narożny/końcowy (rysunek b), wykorzystywany w narożach budynków i zakończeniach ścian.



PUSTAK SZALUNKOWY PS24: a) element podstawowy; b) element narożny/końcowy

Parametry techniczne pustaków PS24:

- wymiary 500 x 240 x 240 mm;
- wytrzymałość na ściskanie – 4 N/mm² (⊥ do powierzchni ułożenia);
- reakcja na ogień: Euroklasa A1;
- masa elementu w stanie powietrznosuchym – 20,8 kg (element podstawowy), 23,6 kg (element narożny/końcowy);
- 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 narożny/końcowy)

PUSTAK SZALUNKOWY PS24 wykonywany jest ze zwykłego betonu kruszywowego i przeznaczony do wznoszenia ścian fundamentowych, piwnic, basenów, murów ogrodzeniowych, garaży, ścian zewnętrznych budynków o temperaturze wewnętrznej pomieszczeń poniżej 16°C, tj. w budyn-

kach inwentarskich i gospodarczych lub stosowany jako elementy samonośne – wypełniające w konstrukcjach szkieletowych.

Technologia montażu

PUSTAKI SZALUNKOWE PS24 należy układać warstwami na sucho z zachowaniem zasady wiązania elementów murowych (przesunięcie warstw względem siebie – fotografia 1). Pustaki PS24 mają na krawędziach pionowych odpowiednio wyprofilowane zamki co ułatwia ich ułożenie i uniemożliwia przesuwanie. Specjalne podcięcia w ściankach poprzecznych umożliwiają ułożenie zbrojenia poziomego (fotografia 2), a szerokie komory wewnętrzne pozwalają na dozbrojenie ściany słupkami pionowymi (fotografia 3).



Fot. 1. Sposób łączenia elementów podstawowych PS24 w murze



Fot. 2. Specjalne podcięcia w ścianach poprzecznych umożliwiają ułożenie zbrojenia poziomego



Fot. 3. Szerokie komory wewnętrzne pozwalają na dozbrojenie ściany słupkami pionowymi



Fot. 4. Układanie elementu narożnego PS24 na zbrojeniu poziomym

W narożach budynków zaleca się stosować element dodatkowy ze ścianką pełną (fotografia 4). Po ułożeniu maksymalnie trzech warstw należy wypełnić wolne przestrzenie mieszkanką betonową o wymaganej konsystencji i wytrzymałości, a następnie przejść do układania kolejnych warstw.

Wykończenie powierzchni ścian

Wewnętrzna powierzchnia przegrody może być wykończona tradycyjnym tynkiem cementowo-wapiennym, cienkowarstwową zaprawą wyrównującą lub pozostać bez wykończenia.

Zewnętrzna powierzchnia przegrody (stykająca się z gruntem) musi być odizolowana od wilgoci z gruntu, a także osłonięta przed przenikaniem wód opadowych. W zależności od warunków wodno-gruntowych, barierę tę powinna stanowić warstwa izolacji przeciwwilgociowej lub przeciwwodnej.