

Płyty ścienne ze zbrojonego betonu komórkowego



Osława Dąbrowa
77-143 Studzienice
tel. 59 821 61 34

www.prefabet.com.pl

590 × 240 × 2880–6000 mm

Cechy użytkowe elementów zbrojonych (zbrojonych płyt ściennych)
z autoklawizowanego betonu komórkowego



Wysoka wytrzymałość na ściskanie pozwalająca na wznoszenie zewnętrznych i wewnętrznych ścian nośnych i nienośnych



Łatwa obróbka materiału, dzięki strukturze betonu komórkowego stosunkowo łatwo jest w nim wiercić i wycinać bruzdy oraz wnęki, co usprawnia układanie instalacji w murze



Odporność na działanie pleśni, bakterii i grzybów oraz dobra przepuszczalność, co przekłada się na przyjazny dla mieszkańców przyjemny i zdrowy mikroklimat



Wyrób jest przyjazny dla środowiska, ponieważ jego duże gabaryty umożliwiają redukcję wody i zaprawy klejowej w procesie wznoszenia ścian w porównaniu do tradycyjnych technologii, a sam beton komórkowy produkowany jest na bazie surowców naturalnych



Bardzo wysoka izolacyjność cieplna uzyskiwana dzięki porowatej strukturze wyrobu



Bezpieczeństwo w użytkowaniu, wyrób spełnia wymagania Polskich Norm i nie emituje żadnych szkodliwych związków



Wysoka odporność ogniowa, wyroby z betonu komórkowego wykazują najwyższą klasę reakcji na ogień A1, a nośna ściana wykonana z wyrobu o grubości 24 cm wytrzymuje czterogodzinną próbę ogniową



Bardzo wysoka wydajność, jedna płyta o standardowych wymiarach 590 × 240 × 2880 mm zastępuje 12 typowych bloczków z betonu komórkowego

Do wznoszenia zewnętrznych i wewnętrznych ścian nośnych i nienośnych

OD-ABK 620-4,5-EZ

Norma zharmonizowana: EN 12602:2016-11

Wymiary

długość: 590 mm
szerokość: 240 mm
wysokość: 2880–6000 mm

Tolerancja wymiarowa

długość: ± 3 mm
szerokość: ± 3 mm
wysokość: ± 5 mm

Profilowanie

pióro-wpust
gładkie

Gęstość

zakres: 620 ± 20 kg/m³
klasa: 600

Wytrzymałość na ściskanie
≥ 4,5 N/mm²

Współczynnik przewodzenia ciepła λ
≤ 0,17 Wm/K

Reakcja na ogień
A1

Współczynnik przenikania ciepła U
≤ 0,63 Wm²/K

Odporność ogniowa
EI 360
REI 240

Współczynnik oporu dyfuzyjnego
μ 5/10

Wytrzymałość stali
na rozciąganie
550 MPa

Wskaźnik izolacyjności akustycznej
R_{A1R}: 46 dB

Stabilność wymiarowa
Skurcz pod wpływem wilgoci
≤ 0,20 mm/m

Granica plastyczności stali
500 MPa

Ciężar powierzchniowy
150 kg/m²