

Jaki bloczek z betonu komórkowego H+H wybrać na swoją budowę?

Każdy budujący dom staje przed pytaniem: z czego wykonać ściany? Odpowiedź wydaje się bardzo prosta - z bloczków z betonu komórkowego. Za takim wyborem przemawiają tysiące wykonanych obiektów, zwiększająca się popularność tego materiału budowlanego oraz jego doskonałe parametry techniczne i użytkowe. Jednak podjęcie decyzji o wyborze materiału, czyli betonu komórkowego na inwestycję nie wystarczy. Na rynku jest bardzo bogata oferta rodzajów bloczków z betonu komórkowego. Na co zwracać szczególną uwagę?

Po pierwsze jakość

Często na samym początku planowania budowy popełniamy błąd polegający na wyborze jak najtańszego materiału ściennego. Skutkuje to zwiększonymi kosztami wznoszenia ścian, a podczas eksploatacji budynku kosztami dodatkowej energii na ogrzewanie. Wybierając materiał ścienny, warto wziąć pod uwagę produkt najbardziej zaawansowany technologicznie taki, który zminimalizuje koszty użytkowania budynku. Bloczki H+H wytwarzane w kategorii TLMB mają najmniejszą dopuszczalną tolerancję wymiaru wysokości ± 1 mm. Taka jakość charakterystyczna jest tylko w przypadku najlepszych producentów mogących zagwarantować wysoki reżim produkcyjny. Idealnie wyprodukowane elementy pozwalają stosować w murze zaprawy grubości zaledwie 1÷2 mm, co ogranicza do minimum straty ciepła. To także łatwe i szybkie wznoszenie ścian z bloczków oraz niewielkie zużycie warstw wykończeniowych, takich jak tynki i kleje do warstw izolacyjnych.

Po drugie gęstość

Po wybraniu bloczków z betonu komórkowego należy zdecydować, jaką mają mieć klasę gęstości. Jedną z najważniejszych zalet betonu komórkowego jest jego bardzo dobra izolacyjność cieplna. Im ma on mniejszą gęstość, tym lepsze właściwości cieplne. Od gęstości uzależnione są także wytrzymałość na ściskanie oraz izolacyjność akustyczna. Elementy H+H produkowane są w bogatej gamie klas gęstości od 300 kg/m^3 do 700 kg/m^3 . Im niższa klasa gęstości, tym mniejsza wytrzymałość na ściskanie, a jednocześnie większa izolacyjność cieplna. Na ściany zewnętrzne należy wybierać beton komórkowy „lekkich” klas, takich jak PP2-0,35 czy PP2,5-0,40. Budując dom z bloczka z betonu komórkowego o niskiej klasie gęstości, będziemy mieć pewność, że ściana osiągnie jeden z najniższych współczynników przenikania ciepła U_c , tworząc tym samym barierę zapobiegającą ucieczce cennego ciepła. Bloczki „lekkich” klas gęstości to także oszczędność podczas transportu i wykonawstwa (więcej jednorazowo przewożonych produktów, lżejszy element do przenoszenia).

Po trzecie szerokość

Dobór trzeciego parametru bloczka z betonu komórkowego należy przeprowadzić równoległe z wyborem klasy gęstości. W asortymencie H+H można znaleźć bloczki szerokości od 11,5 cm aż po „najgrubsze” o szerokości 48,0 cm. Dobór szerokości bloczka zależy oczywiście od tego, w jakiej ścianie chcemy go użyć. Na wewnętrzne, nienośne ściany działowe wystarczy bloczek szerokości 11,5 cm H+H TLMB PP4-0,50. Wytrzymałość na ściskanie i izolacyjność akustyczna tej klasy betonu komórkowego są w zupełności wystarczające. Szerokość bloczka na ściany zewnętrzne zależy od przyjętego typu przegrody. Na ściany zewnętrzne, jednowarstwowe (bez dodatkowej izolacji termicznej), należy wybrać produkt o dużej szerokości, np. 42,0 czy 48,0 cm klasy H+H TLMB PP2-0,35 lub H+H TLMB PP2,5-0,40. Z kolei na ściany zewnętrzne, dwuwarstwowe optymalnym rozwiązaniem jest bloczek klasy H+H TLMB PP2,5-0,40 o szerokości 30,0 cm. Ocieplony izolacją ze styropianu o grubości 10,0 cm tworzy ścianę zewnętrzną o współczynniku przenikania ciepła $U_{c(max)} = 0,18 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, która spełnia wymagania przewidziane w warunkach technicznych na 2021 r.



BUDUJ z łatwością

www.HplusH.pl

H+H