

HOTBLOK ściana jednowarstwowa $U=0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ bez dociepleń o szerokości 42 cm



Bloczki HOTBLOK są przeznaczone do wznoszenia jednowarstwowych ścian wszelkich obiektów w tym domów energooszczędnych i pasywnych o wytrzymałości pozwalającej na budowę domów do dwóch kondygnacji, przy większej ilości kondygnacji budynek wymaga dodatkowego wsparcia.

Duże gabaryt bloczków – 6,9 szt./m² ściany o stosunkowo małej wadze – jeden błoczek w stanie mokrym waży ok. 22–23 kg, wygodne uchwyty montażowe oraz stosowanie tylko spoiny poziomej – spoinę pionową stanowią podwójne zamki, gwarantują szybką i łatwą budowę z maksymalnie ograniczoną możliwością popełniania błędów.

Duża izolacyjność termiczna bloczków uzyskana jest dzięki połączeniu lekkiego betonu keramzytowego z rdzeniem termoizolacyjnym ze styropianu. Styropianowy rdzeń równowagi, stosowane w ścianach dwuwarstwowych, zewnętrzne docieplenia ze styropianu grubości 25 cm, a w przeciwieństwie do izolacji zewnętrznej gwarantuje bardzo dobrą paroprzepuszczalność ściany oraz trwałość materiału termoizolacyjnego. Zamki łączące kolejne bloczki ukształtowane w warstwach keramzytowych, zastępują spoinę pionową, a zamki w strefie izolatora są szczelne, gwarantując ciągłość izolacji termicznej.

Bloczki HOTBLOK zapewniają jednorodność termiczną ściany

We wszystkich niewaligicznych miejscach ściany, to znaczy w narożnikach, oparciu ściany na fundamencie oraz połączeniu ściany ze stropem, ściana zachowuje jednorodność termiczną. Bardzo istotną cechą w domach energooszczędnych, a w szczególności pasywnych.

Montaż okien i drzwi jest bardzo prosty, zapewniający eliminację liniowych mostków termicznych występujących w murze wokół ościeżnicy w innych systemach.

Bloczki HOTBLOK zapewniają bezpieczeństwo pożarowe

Mimo dużej ilości styropianu zawartego w elementach charakteryzują się one dużą ognioodpornością, co potwierdzają badania.

Bloczki HOTBLOK charakteryzują się trwałością i mrozoodpornością

W trakcie magazynowania i transportu nie wymagają zabezpieczenia przed deszczem, śniegiem i mrozem.

Najstarsze domy wybudowane w technologii HOTBLOK mają obecnie siedem lat, właściciele tych domów są zadowoleni z warunków termicznych domu w zimie, jak również w czasie upałów. Dla użytkowników tych

domów wielką zaletą ścian HOTBLOK jest eliminacja mostków termicznych w narożach ścian. Ponadto uzyskuje się twardą powierzchnię od wewnętrznej i zewnętrznej strony, którą można wykończyć w dowolny sposób.

Ściany HOTBLOK posiadają od 2011 roku certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt.

Parametry produktu

- Współczynnik przenikania ciepła U – 0,15 W/(m²·K)
- Wytrzymałość na ścislenie – 1,5 MPa
- Absorpcja wody – poniżej 20%
- Odporność na zamrażanie/rozmarzanie spełniona ubytek masy poniżej 5%
- Materiał ognioodporny

