

SYSTEM ŚCIENNY

HEMPLITH® *Modular*

Nienośny system ścienny z bloczków konopno-wapiennych, pełniący też funkcję szalunku traconego dla żelbetowej konstrukcji słupowo-ryglowej.

4,21R w m²K/W

EI 90Odporność ogniowa
ściany

43 dBIzolacyjność od
dźwięków
powietrznych Rw, z
tynkiem

ZASTOSOWANIE

Ściany zewnętrzne z izolacją rozproszoną do budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i komercyjnych do parteru plus jednego piętra, wysokość kondygnacji maks. 3,00 m. Układane na sucho na pióro i wpust, bez zaprawy. Wewnątrz tynk gliniany lub wapienny, na zewnątrz mineralny tynk wapienny, okładzina drewniana lub klinkier. Obciążenia przenosi rama żelbetowa.

DANE TECHNICZNE

Opór cieplny R	4,21 m ² K/W
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{tile}	0,071 W/(m·K)
Reakcja na ogień, bloczek	B-s1,d0
Odporność ogniowa ściany	EI 90
Odporność ogniowa ściany z ramą żelbetową	REI 30
Izolacyjność od dźwięków powietrznych R _w , z tynkiem	43 dB
Wytrzymałość na ściskanie, charakterystyczna	≥ 0,2 MPa
Gęstość w stanie suchym	≤ 302 kg/m ³
Emisja do powietrza wewnętrznego	A+
Skład	Paździerz konopny, spoiwo mineralne, woda

TYPY BLOCZKÓW I DOSTAWA

Typ bloczka	Wymiary S × D × W (mm)	Masa	Bloczki/m ²	Bloczki/paleta	m ² /paleta
Bloczek standardowy	300 × 600 × 308	ok. 21 kg	5,4	24	4,4
Bloczek słupowy	300 × 600 × 308	ok. 16 kg	5,4	24	4,4
Bloczek podwójny słupowy	300 × 600 × 308	ok. 15 kg	5,4	24	4,4
Bloczek U	300 × 600 × 308	ok. 14 kg	5,4	24	4,4

Wnęki: bloczek słupowy 150 × 150 mm, bloczek podwójny słupowy 2 × 150 × 150 mm, bloczek U 150 × 220 mm.

MONTAŻ

- Układanie na sucho na pióro i wpust, bez zaprawy.
- W wnękach betonować słupy i rygle żelbetowe.
- Wewnątrz tynk gliniany lub wapienny, na zewnątrz mineralny tynk wapienny, okładzina drewniana lub klinkier.
- Szczegóły: patrz instrukcja montażu.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- Dostawa na paletach; bloczki schną w zakładzie co najmniej 28 dni przed wysyłką.
- Na budowie chronić przed deszczem i nadmierną wilgocią.
- Nie układać palet zbyt wysoko; unikać uderzeń i nieostrożnego obchodzenia się.
- Terminy dostaw uzgadniać z postępem budowy.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Beton, zaprawy i tynki mają odczyn zasadowy: unikać kontaktu ze skórą i oczami; nosić okulary ochronne, rękawice robocze i odzież zakrywającą ciało.
- Podczas cięcia i frezowania odsysać pył u źródła, przy pyleniu nosić ochronę dróg oddechowych.
- Przestrzegać kart charakterystyki stosowanych materiałów budowlanych.

Podstawa: Deklaracja właściwości użytkowych nr 007/2026. Niniejsze informacje techniczne zostały opracowane na podstawie najnowszego stanu techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność podłoży i warunków na obiekcie kupujący/użytkownik nie jest zwolniony z obowiązku fachowego sprawdzenia przydatności materiałów do zamierzonego zastosowania.