

SISTEMA DI PARETE

HEMPLITH® *Modular*

Sistema di parete non portante in blocchi di canapa e calce, che funge anche da cassero a perdere per un telaio a pilastri e travi in calcestruzzo armato.

4,21

R in m²K/W

EI 90

Resistenza al fuoco
della parete

43 dB

Isolamento acustico
per via aerea R_w ,
con intonaco



IMPIEGO

Pareti esterne con isolamento distribuito per edifici residenziali, pubblici e commerciali fino a piano terra più un piano, altezza di piano max. 3,00 m. Posa a secco con maschio e femmina, senza malta. All'interno intonaco di argilla o calce, all'esterno intonaco minerale a base di calce, rivestimento in legno o mattoni faccia a vista. I carichi sono sostenuti dal telaio in calcestruzzo armato.

DATI TECNICI

Resistenza termica R	4,21 m²K/W
Conduttività termica λ utile	0,071 W/(m·K)
Reazione al fuoco, blocco	B-s1,d0
Resistenza al fuoco della parete	EI 90
Resistenza al fuoco della parete con telaio in c.a.	REI 30
Isolamento acustico per via aerea R_w , con intonaco	43 dB
Resistenza a compressione, caratteristica	$\geq 0,2$ MPa
Massa volumica a secco	≤ 302 kg/m³
Emissioni nell'aria interna	A+
Composizione	Canapulo, legante minerale, acqua

TIPI DI BLOCCO E FORNITURA

Tipo di blocco	Dimensioni P × L × H (mm)	Peso	Blocchi/m²	Blocchi/pallet	m²/pallet
Blocco standard	300 × 600 × 308	ca. 21 kg	5,4	24	4,4
Blocco pilastro	300 × 600 × 308	ca. 16 kg	5,4	24	4,4
Blocco doppio pilastro	300 × 600 × 308	ca. 15 kg	5,4	24	4,4
Blocco a U	300 × 600 × 308	ca. 14 kg	5,4	24	4,4

Incavi: blocco pilastro 150 × 150 mm, blocco doppio pilastro 2 × 150 × 150 mm, blocco a U 150 × 220 mm.

LAVORAZIONE

- Posa a secco con maschio e femmina, senza malta.
- Gettare pilastri e travi in calcestruzzo armato negli incavi.
- All'interno intonaco di argilla o calce, all'esterno intonaco minerale a base di calce, rivestimento in legno o mattoni faccia a vista.
- Dettagli: vedere le istruzioni di posa.

STOCCAGGIO E TRASPORTO

- Fornitura su pallet; i blocchi asciugano almeno 28 giorni in stabilimento prima della consegna.
- In cantiere proteggere da pioggia e umidità eccessiva.
- Non impilare i pallet troppo in alto; evitare urti e manipolazioni brusche.
- Coordinare le date di consegna con l'avanzamento del cantiere.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Calcestruzzo, malte e intonaci sono alcalini: evitare il contatto con pelle e occhi; indossare occhiali di protezione, guanti da lavoro e indumenti coprenti.
- Durante il taglio e la fresatura aspirare la polvere alla fonte e, in presenza di polvere, indossare la protezione delle vie respiratorie.
- Osservare le schede di sicurezza dei materiali da costruzione utilizzati.

Base: Dichiarazione di prestazione n. 007/2026. Queste informazioni tecniche sono state redatte sulla base dello stato più recente della tecnica e della nostra esperienza. Data la varietà dei supporti e delle condizioni di cantiere, l'acquirente/utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare a regola d'arte l'idoneità dei materiali all'impiego previsto.