FIXOLITE USINES S.A.
rue Vandervelde 170
6230 Thiméon, Belgio

Tel. : +32 71 25 87 90
Email: info@fixolite.be
IVA: BE0401.648.294

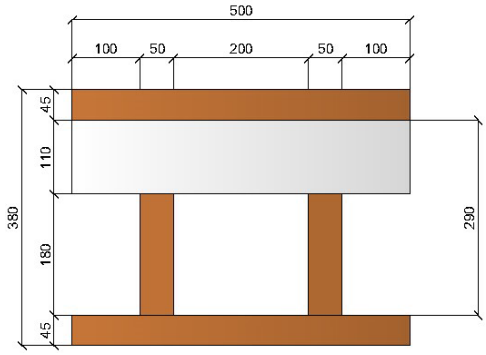
SCHEDA PRODOTTO
IB HS 38/18+11

Riferimento : IB HS 38/18+11

Il blocco Isobloc o Fixolite è un blocco per casseforme largo 50 cm, alto 25 cm (1m² = 8 blocchi) e la cui profondità varia a seconda delle esigenze. Il blocco è realizzato in legno-cemento e, a scelta, in polistirene espanso ignifugo (densità 40 gr/m³).

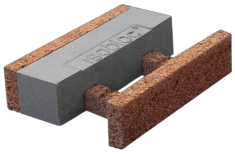
ISOBLOC H Structurel : blocco con isolamento interno e 16 o 18 cm di calcestruzzo

Tipo	ISOBLOC H Structurel
Spessore totale	38.0 cm
Spessore lato interno (1)	4.5 cm
Spessore lato esterno (1)	4.5 cm
Spessore dell'isolamento (2)	11.0 cm
Spessore del calcestruzzo (3)	18 cm
Volume di calcestruzzo per m² (3)	160 l/m²
Sezione di pilastro in calcestruzzo	360 cm²
Sezione di pilastro in calcestruzzo per metro lineare	1440 cm²/m
Spessore equivalente della parete in calcestruzzo	14.4 cm
Sezione di travi in calcestruzzo	198 cm²
Sezione della trave in calcestruzzo per metro di altezza	792 cm²/m
Peso della parete finita senza rivestimento	4.52 kN/m²
Peso della parete finita con rivestimento	4.94 kN/m²
Coefficiente R a secco senza rivestimento (4)	3.88 m²K/W
Coefficiente U a secco con rivestimento (5)	0.243 W/m²K
Coefficiente R senza rivestimento (6)	3.68 m²K/W
Coefficiente U con rivestimento (7)	0.256 W/m²K
Offset termico (8)	-14.52 h
Isolamento acustico (9)	54 dB
REI con rivestimento (10)	180



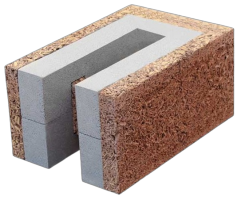
Blocchi speciali

Blocco di pendenza



Blocco di risalita

Blocco bordo



Blocco bordo

1. Densità netta secca = (500±50) Kg/m³
2. Polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite. Densità = 0,15 KN/m3; λ = 0,031 W/m.K
3. Densità del calcestruzzo 25 KN/ m2; λ a secco = 1,72 W/m.K; λ = 1,91 W/m.K con un tasso di umidità in equilibrio con l'aria a 23° C e 50% UR (rif. UNI EN 1745 e UNI EN 12524).
4. Resistenza termica a secco senza rivestimento e senza limitazione della resistenza termica. Valutazione secondo il metodo teorico UNI EN 1745:2012. Metodo tridimensionale.
5. Trasmissione termica a secco, con rivestimento esterno in calce e sabbia di 2 cm, rivestimento interno in calce e sabbia di 2 cm, con resistenza termica limitata, in condizioni di secco. Valutazione secondo il metodo teorico UNI EN 1745:2012. Metodo tridimensionale.
6. Resistenza termica, senza intonaco, senza limitazione di resistenza termica e con un livello di umidità in equilibrio con l'aria a 23° C e 50% UR. Valutazione secondo il metodo teorico UNI EN1745:2012. Metodo tridimensionale.
7. Trasmissione termica, con un rivestimento di 2 cm di calce e sabbia all'esterno, un rivestimento di 2 cm di calce e sabbia all'interno, con una resistenza termica limite e un livello di umidità in equilibrio con l'aria a 23°C e 50% di umidità relativa. Valutazione secondo il metodo teorico UNI EN 1745:2012. Metodo tridimensionale.
8. Rif. Norma UNI - EN ISO 10456 per un periodo di 24 ore.
9. Valore certificato del calcolo teorico UNI EN 12354-1:2002
10. Rif. norma UNI 1365-1. REI: Resistenza: capacità di mantenere la stabilità strutturale; Impermeabilità: capacità di impedire la propagazione del fuoco e del fumo; Isolamento: capacità di isolare termicamente le aree adiacenti e di impedire la diffusione del calore.

Versione italiana :
https://fixolite.eu/doc/IB_HS_38_18_11.it.pdf

Versione inglese :
https://fixolite.eu/doc/IB_HS_38_18_11.en.pdf

2023-11 • Discussione di responsabilità per la Fixolite. Le informazioni fornite in questa scheda tecnica sono fornite a titolo puramente informativo e senza garanzia di accuratezza o completezza. Fixolite declina ogni responsabilità per errori, omissioni o conseguenze legate all'uso di queste informazioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.