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

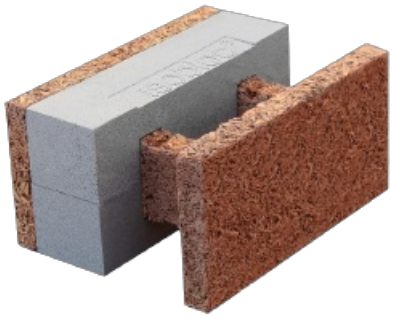
Tél. : +32 71 25 87 90
Courriel : info@fixolite.be
TVA : BE0401.648.294

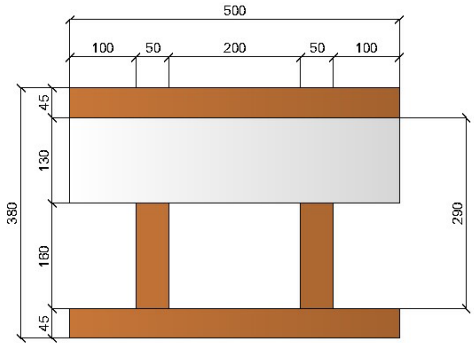
FICHE PRODUIT
IB HS 38/16+13

Référence : IB HS 38/16+13

Le bloc Isobloc ou Fixolite est un bloc de coffrage de 50 cm de larger, 25 cm de haut (1m² = 8 blocs) et dont la profondeur varie selon les besoins. Le bloc est constitué de bois-ciment et, en option, d'un isolant en polystyrène expansé ignifugé (densité 40 gr/m³).

ISOBLOC H Structurel : bloc avec isolant intérieur et 16 ou 18 cm de béton

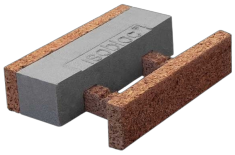




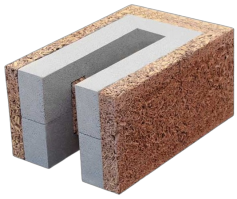
Type	ISOBLOC H Structurel
Épaisseur totale	38.0 cm
Épaisseur parois intérieures (1)	4.5 cm
Épaisseur parois extérieures (1)	4.5 cm
Épaisseur isolation (2)	13.0 cm
Épaisseur béton (3)	16 cm
Volume béton par m² (3)	142 l/m²
Section piliers béton	320 cm²
Section piliers béton par mètre linéaire	1280 cm²/m
Épaisseur mur béton équivalent	12.8 cm
Section poutres béton	176 cm²
Section poutres béton par mètre de hauteur	704 cm²/m
Poids mur fini sans enduit	4.1 kN/m²
Poids mur fini avec enduit	4.52 kN/m²
Coefficient R à sec sans enduit (4)	4.39 m²K/W
Coefficient U à sec avec enduit (5)	0.216 W/m²K
Coefficient R sans enduit (6)	4.14 m²K/W
Coefficient U avec enduit (7)	0.229 W/m²K
Décalage thermique (8)	-14.66 h
Isolation sonore (9)	55 dB
REI avec enduit (10)	180

Blocs spéciaux

Bloc pour pente


Bloc de réhausse

Bloc de rive


Bloc de bordure

1. Densité sèche nette = (500±50) Kg/m³
2. Polystyrène expansé fritté avec additif graphite. Densité = 0,15 KN/m3 ; λ = 0,031 W/m.K
3. Densité du béton = 25 KN/ m2; λ sec = 1,72 W/m.K; λ = 1,91 W/m.K avec un taux d'humidité en équilibre avec l'air à 23° C et 50% RH (réf. UNI EN 1745 et UNI EN 12524).
4. Résistance thermique sèche sans enduit et sans limitation de la résistance thermique. Évaluation selon la méthode théorique UNI EN 1745:2012. Méthode tridimensionnelle.
5. Transmission thermique à sec, avec un enduit de chaux et de sable de 2 cm à l'extérieur, un enduit de chaux et de sable de 2 cm à l'intérieur, avec une résistance thermique limite, en conditions sèches. Évaluation selon la norme UNI EN 1745:2012 méthode théorique. Méthode tridimensionnelle.
6. Résistance thermique, sans plâtre, sans limitation de la résistance thermique et avec un taux d'humidité en équilibre avec l'air à 23° C et 50% HR. Évaluation selon la méthode théorique UNI EN1745:2012. Méthode tridimensionnelle.
7. Transmission thermique, avec un enduit de chaux et de sable de 2 cm à l'extérieur, un enduit de chaux et de sable de 2 cm à l'intérieur, avec une résistance thermique limite et un taux d'humidité en équilibre avec l'air à 23° C et 50 % d'humidité relative. Évaluation selon la norme UNI EN 1745:2012 méthode théorique. Méthode tridimensionnelle.
8. Réf. norme UNI - EN ISO 10456 pour une période "T" de 24h
9. Valeur certifiée du calcul théorique UNI EN 12354-1:2002
10. Ref. norme UNI 1365-1. REI : Résistance : capacité de conservation de stabilité structurelle; Etanchéité : capacité à empêcher la propagation du feu et des fumées au travers; Isolation : capacité à isoler thermiquement les zones adjacentes et à empêcher la propagation de la chaleur

Version française :
https://fixolite.eu/doc/IB_HS_38_16_13.fr.pdf

English version :
https://fixolite.eu/doc/IB_HS_38_16_13.en.pdf

2023-11 • Clause de Non-Responsabilité de Fixolite. Les informations fournies dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité. Fixolite décline toute responsabilité pour les erreurs, omissions ou conséquences liées à l'utilisation de ces informations. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.