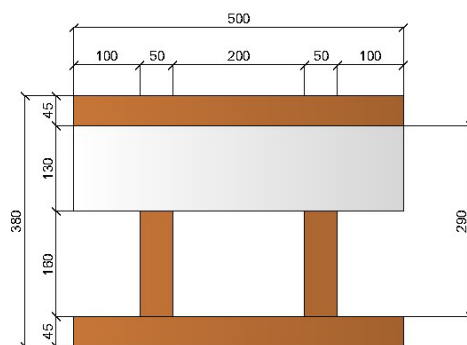


Référence : IB-HS38/16+13

Le bloc Isobloc ou Fixolite est un bloc de coffrage de 50 cm de large, 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

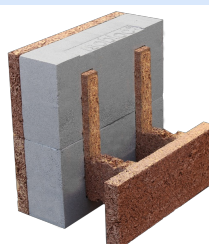
Type	ISOBLOC H Structurel
Épaisseur totale	38.0 cm
Épaisseur parois intérieures (1)	4.5 cm
Épaisseur parois extérieures (1)	4.5 cm
Épaisseur isolation (2)	13.0 cm
Épaisseur béton (3)	16 cm
VOLUME béton par m ² (3)	142 l/m ²
Section piliers béton	320 cm ²
Section piliers béton par mètre linéaire	1280 cm ² /m
Épaisseur mur béton équivalent	12.8 cm
Section poutres béton	176 cm ²
Section poutres béton par mètre de hauteur	704 cm ² /m
Poids mur fini sans enduit	4.1 kN/m ²
Poids mur fini avec enduit	4.52 kN/m ²
Coefficient R à sec sans enduit (4)	4.39 m ² K/W
Coefficient U à sec avec enduit (5)	0.216 W/m ² K
Coefficient R sans enduit (6)	4.14 m ² K/W
Coefficient U avec enduit (7)	0.229 W/m ² K
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

- Densité sèche nette = (500±50) Kg/m³
- Polystyrène expansé fritté avec additif graphite. Densité = 0,15 KN/m³ ; λ = 0,031 W/m.K
- 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).
- Résistance thermique sèche sans enduit et sans limitation de la résistance thermique. Évaluation selon la méthode théorique UNI EN 1745:2012. Méthode tridimensionnelle.
- 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.
- 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 EN 1745:2012. Méthode tridimensionnelle.
- 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.
- Réf. norme UNI - EN ISO 10456 pour une période "T" de 24h
- Valeur certifiée du calcul théorique UNI EN 12354-1:2002
- 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://doc.fixolite.eu/fr/IB-HS38_16_13**English version :**https://doc.fixolite.eu/en/IB-HS38_16_13

