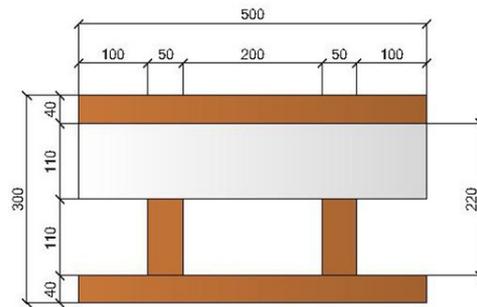
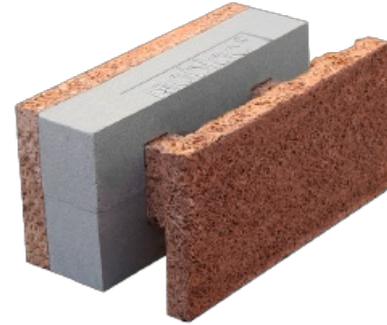


**Référence : IB HT 30/11+11**

Le bloc Isobloc ou Fixolite est un bloc de coffrage de 50 cm de large, 25 cm de haut (1m<sup>2</sup> = 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/m<sup>3</sup>).

**ISOBLOC H Cloison** : bloc avec isolant intérieur et 11 cm de béton

Type	ISOBLOC H Cloison
Épaisseur totale	30.0 cm
Épaisseur parois intérieures (1)	4.0 cm
Épaisseur parois extérieures (1)	4.0 cm
Épaisseur isolation (2)	11.0 cm
Épaisseur béton (3)	11 cm
Volume béton par m <sup>2</sup> (3)	98 l/m <sup>2</sup>
Section piliers béton	220 cm <sup>2</sup>
Section piliers béton par mètre linéaire	880 cm <sup>2</sup> /m
Épaisseur mur béton équivalent	8.8 cm
Section poutres béton	121 cm <sup>2</sup>
Section poutres béton par mètre de hauteur	484 cm <sup>2</sup> /m
Poids mur fini sans enduit	2.77 kN/m <sup>2</sup>
Poids mur fini avec enduit	3.24 kN/m <sup>2</sup>
Coefficient R à sec sans enduit (4)	3.74 m <sup>2</sup> K/W
Coefficient U à sec avec enduit (5)	0.252 W/m <sup>2</sup> K
Coefficient R sans enduit (6)	3.55 m <sup>2</sup> K/W
Coefficient U avec enduit (7)	0.265 W/m <sup>2</sup> K
Décalage thermique (8)	-12.33 h
Isolation sonore (9)	51 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/m<sup>3</sup>
- Polystyrène expansé fritté avec additif graphite. Densité = 0,15 KN/m<sup>3</sup> ; λ = 0,031 W/m.K
- Densité du béton = 25 KN/ m<sup>2</sup>; 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 EN1745:2012. 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://fixolite.eu/doc/IB\\_HT\\_30\\_11\\_11.fr.pdf](https://fixolite.eu/doc/IB_HT_30_11_11.fr.pdf)

**English version :**
[https://fixolite.eu/doc/IB\\_HT\\_30\\_11\\_11.en.pdf](https://fixolite.eu/doc/IB_HT_30_11_11.en.pdf)

