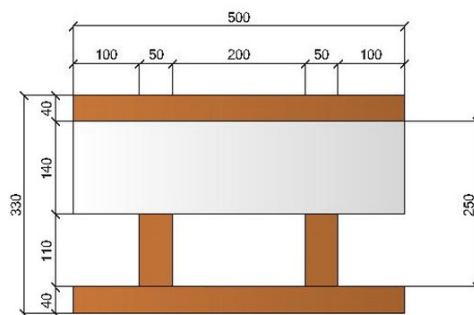


#### Référence : IB-HT33/11+14

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                           | 33.0 cm                  |
| Épaisseur parois intérieures (1)           | 4.0 cm                   |
| Épaisseur parois extérieures (1)           | 4.0 cm                   |
| Épaisseur isolation (2)                    | 14.0 cm                  |
| Épaisseur béton (3)                        | 11 cm                    |
| Volumé 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                 | 2.85 kN/m <sup>2</sup>   |
| Poids mur fini avec enduit                 | 3.32 kN/m <sup>2</sup>   |
| Coefficient R à sec sans enduit (4)        | 4.58 m <sup>2</sup> K/W  |
| Coefficient U à sec avec enduit (5)        | 0.211 W/m <sup>2</sup> K |
| Coefficient R sans enduit (6)              | 4.28 m <sup>2</sup> K/W  |
| Coefficient U avec enduit (7)              | 0.222 W/m <sup>2</sup> K |
| Décalage thermique (8)                     | -13.3 h                  |
| Isolation sonore (9)                       | 51 dB                    |
| REI avec enduit (10)                       | 180                      |



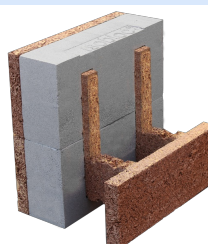
#### Blocs spéciaux



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://doc.fixolite.eu/fr/IB-HT33\\_11\\_14](https://doc.fixolite.eu/fr/IB-HT33_11_14)



English version :

[https://doc.fixolite.eu/en/IB-HT33\\_11\\_14](https://doc.fixolite.eu/en/IB-HT33_11_14)

