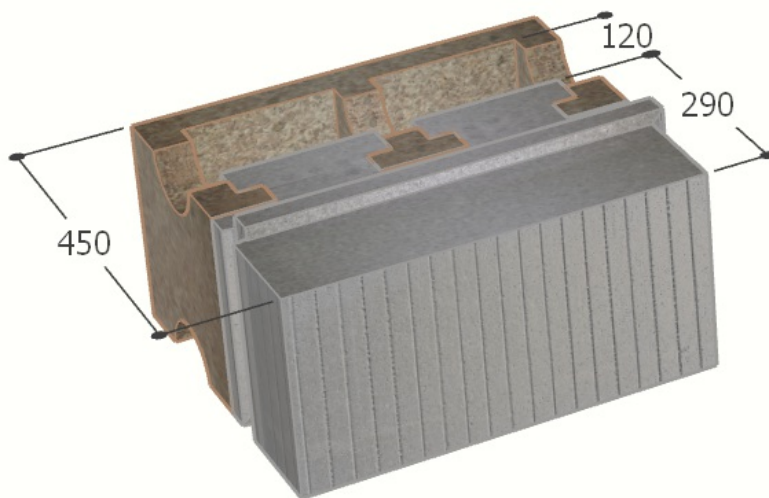


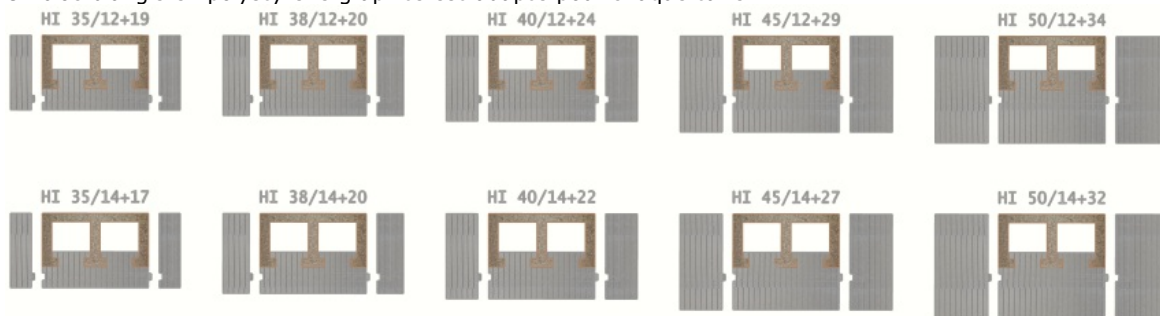
**FIXOLITE HAUTE ISOLATION (bloc HI)****Référence : B-HI45/12+29**

Bloc à bancher Fixolite, fabriqué en Belgique.  
Les dimensions sont de 50 cm de large, 25 cm de haut (1m<sup>2</sup> = 8 blocs) et la profondeur varie selon les besoins.  
Le bloc est constitué de bois-ciment avec isolant extérieur en polystyrène expansé ignifugé (densité 40 gr/m<sup>3</sup>) de 17 à 34 cm.  
Ce bloc possède une absence totale de pont thermique.

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Épaisseur totale        | 45.0 cm                 |
| Épaisseur isolation     | 29.0 cm                 |
| Épaisseur béton         | 12.0 cm                 |
| Épaisseur parois int.   | 4.0 cm                  |
| Épaisseur parois ext.   | 4.0 cm                  |
| Volume béton            | 95.0 l/m <sup>2</sup>   |
| Densité                 | ± 710 kg/m <sup>3</sup> |
| Poids                   | 95.36 kg/m <sup>2</sup> |
| Isolation thermique λ   | 0.10 W/m <sup>2</sup> K |
| Coefficient R           | 9.09 m <sup>2</sup> K/W |
| Coefficient U           | 0.11 W/m <sup>2</sup> K |
| Absorption phonique α   | > 90% (100→5000Hz)      |
| Isolation sonore        | 50 dB                   |
| Réaction au feu         | Ininflammable (M1)      |
| Résistance au feu       | > 6h (ISO 834)          |
| Imputrescible           | ✓                       |
| Résistance à la flexion | ± 200 DaN               |

**Gamme des blocs Fixolite haute isolation**

Fixolite propose 5 tailles de blocs Haute Isolation avec une isolation variant de 17 à 34 cm.  
Un bloc d'angle en polystyrène graphité est adapté pour chaque taille.

**Notes**

[label.footer2- contenu-B- HI45]



**Version française :**  
[https://doc.fixolite.eu/fr/B-HI45\\_12\\_29](https://doc.fixolite.eu/fr/B-HI45_12_29)



**English version :**  
[https://doc.fixolite.eu/en/B-HI45\\_12\\_29](https://doc.fixolite.eu/en/B-HI45_12_29)

**2026-02 • 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.