

**FIXOLITE ALTO ISOLAMENTO (blocco HI)****Riferimento : B-HI35/12+19**

Le dimensioni sono 50 cm di larghezza, 25 cm di altezza (1m<sup>2</sup> = 8 blocchi) e la profondità varia a seconda delle esigenze.

Il blocco è realizzato in legno-cemento con isolamento esterno in polistirene espanso ignifugo (densità 40 gr/m<sup>3</sup>) da 17 a 34 cm.

Il blocco non presenta ponti termici.

Spessore totale 35.0 cm

Spessore dell'isolamento 19.0 cm

Spessore del calcestruzzo 12.0 cm

Spessore del lato interno 4.0 cm

Spessore del lato esterno 4.0 cm

Volume del calcestruzzo 95.0 l/m<sup>2</sup>

Densità ± 510 kg/m<sup>3</sup>

Peso 66.48 kg/m<sup>2</sup>

Isolamento termico λ 0,10 W/m<sup>2</sup>K

Coefficiente R 5.56 m<sup>2</sup>K/W

Coefficiente U 0.18 W/m<sup>2</sup>K

Assorbimento acustico α > 90% (100–5000Hz)

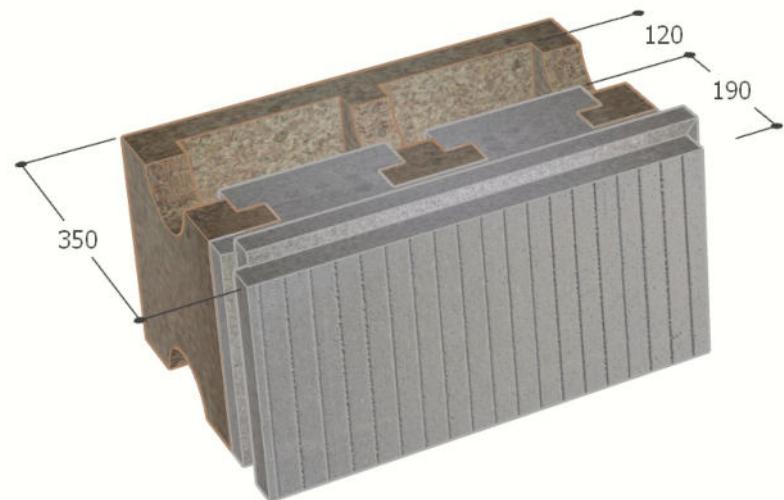
Isolamento acustico 50 dB

Reazione al fuoco Non infiammabile (M1)

Resistenza al fuoco > 6h (ISO 834)

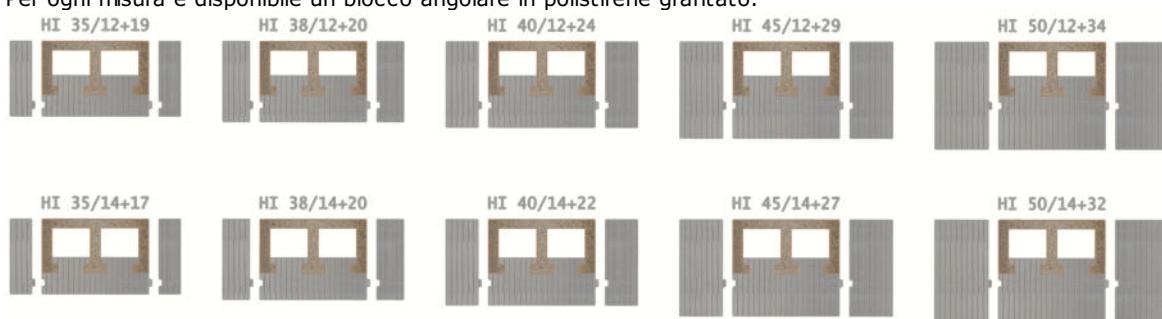
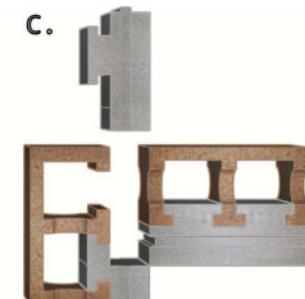
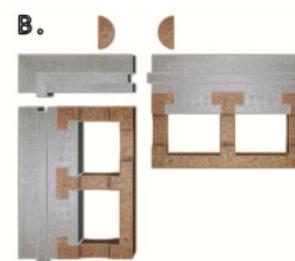
A prova di marciume ✓

Resistenza alla flessione ± 200 DaN

**Gamma di blocchi ad alto isolamento Fixolite**

Fixolite offre 5 misure di blocchi ad alto isolamento con isolamento da 17 a 34 cm.

Per ogni misura è disponibile un blocco angolare in polistirene grafitato.

**Note**

Riferimento blocco angolo:

- **B-HI 35.AL** (sinistra)
- **B-HI 35.AR** (destra)

Tagli in loco:

- A. per blocco stretto
- B. per angolo esterno
- C. per angolo interno



**Versione italiana:**

[https://fixolite.eu/doc/B\\_HI35\\_12\\_19.it.pdf](https://fixolite.eu/doc/B_HI35_12_19.it.pdf)



**Versione inglese:**

[https://fixolite.eu/doc/B\\_HI35\\_12\\_19.en.pdf](https://fixolite.eu/doc/B_HI35_12_19.en.pdf)