

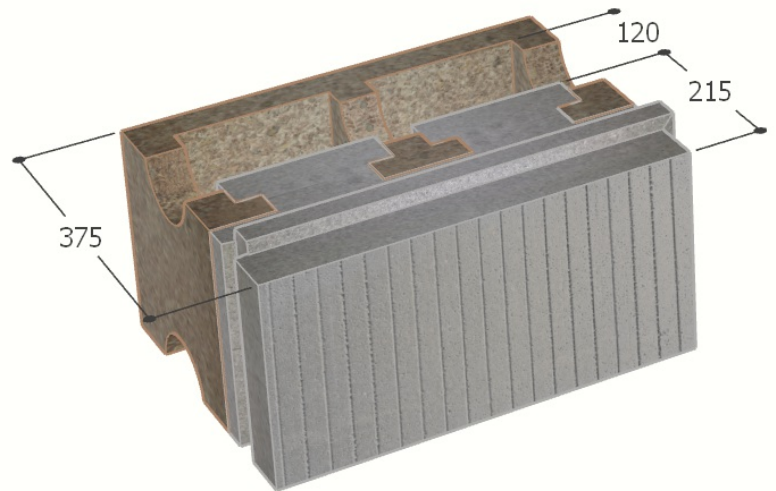
**FIXOLITE HIGH INSULATION (HI-Block)****Referenz : B-HI 38/12+22**

Fixolite-Block, hergestellt in Belgien.

Die Abmessungen sind 50 cm breit, 25 cm hoch (1m<sup>2</sup> = 8 Blöcke) und die Tiefe variiert je nach Bedarf.

Der Block besteht aus Holzzement mit einer Außendämmung aus feuerhemmendem, expandiertem Polystyrol (Dichte 40 gr/m<sup>3</sup>) von 17 bis 34 cm. Der Block hat keine Wärmebrücken.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Gesamtdicke          | 37.5 cm                 |
| Dicke der Isolierung | 21.5 cm                 |
| Dicke des Betons     | 12.0 cm                 |
| Dicke der Innenseite | 4.0 cm                  |
| Äußere Seitenstärke  | 4.0 cm                  |
| Volumen des Betons   | 95.0 l/m <sup>2</sup>   |
| Dichte               | ± 510 kg/m <sup>3</sup> |
| Gewicht              | 67.2 kg/m <sup>2</sup>  |
| Wärmedämmung λ       | 0,10 W/m <sup>2</sup> K |
| R-Koeffizient        | 6.67 m <sup>2</sup> K/W |
| U-Koeffizient        | 0.15 W/m <sup>2</sup> K |
| Schallabsorption α   | > 90% (100→5000Hz)      |
| Schalldämmung        | 50 dB                   |
| Reaktion auf Feuer   | Nicht brennbar (M1)     |
| Feuerbeständigkeit   | > 6h (ISO 834)          |
| Verrottungssicher    | ✓                       |
| Biegefestigkeit      | ± 200 DaN               |

**Fixolite-Blocksortiment mit hoher Isolierung**

Fixolite bietet 5 Größen von High Insulation Blöcken mit einer Isolierung von 17 bis 34 cm.

Für jede Größe ist ein Graphit-Polystyrol-Eckblock erhältlich.

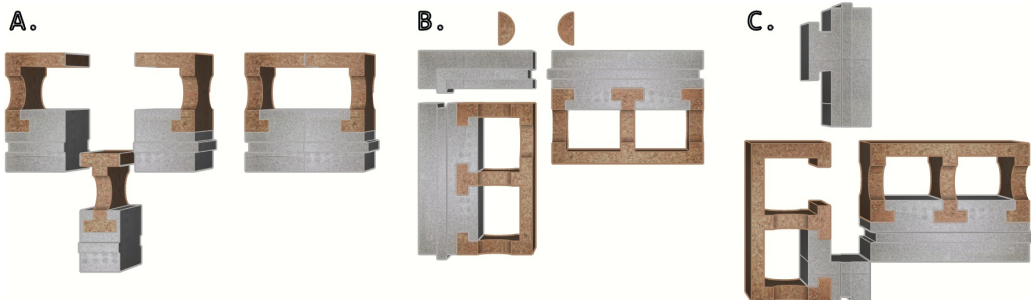
**Anmerkungen**

Eckblockbezug:

- **B-HI 38.AL** (links)
- **B-HI 38.AR** (rechts)

Bauseitige Ausschnitte:

- A. für schmalen Block
- B. für Außenwinkel
- C. für Innenwinkel



**Deutsche Version:**

[https://fixolite.eu/doc/B\\_HI\\_38\\_12\\_22.de.pdf](https://fixolite.eu/doc/B_HI_38_12_22.de.pdf)



**Englische Version:**

[https://fixolite.eu/doc/B\\_HI\\_38\\_12\\_22.en.pdf](https://fixolite.eu/doc/B_HI_38_12_22.en.pdf)

**2023-11 • Fixolite Haftungsausschluss.** Die in diesem technischen Merkblatt enthaltenen Angaben dienen nur zu Informationszwecken und werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit oder Vollständigkeit gemacht. Fixolite lehnt jede Verantwortung für Fehler, Auslassungen oder Folgen im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ab. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.