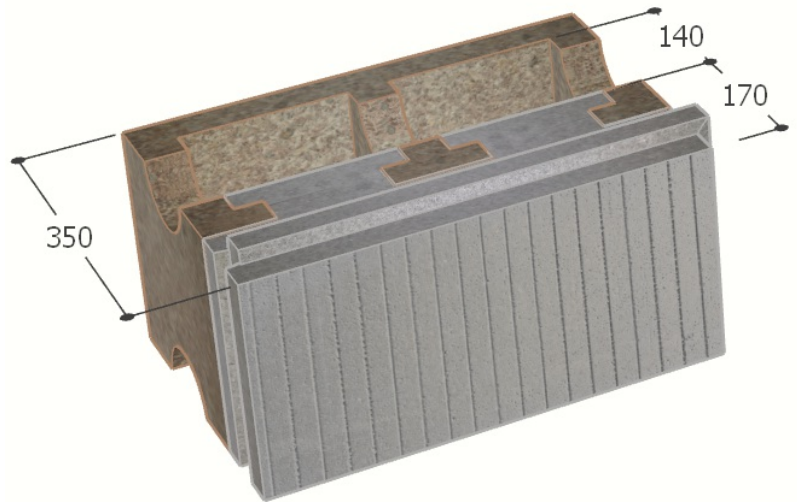


#### FIXOLITE HIGH INSULATION (HI-Block)

##### Referenz : B-HI35/14+17

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.

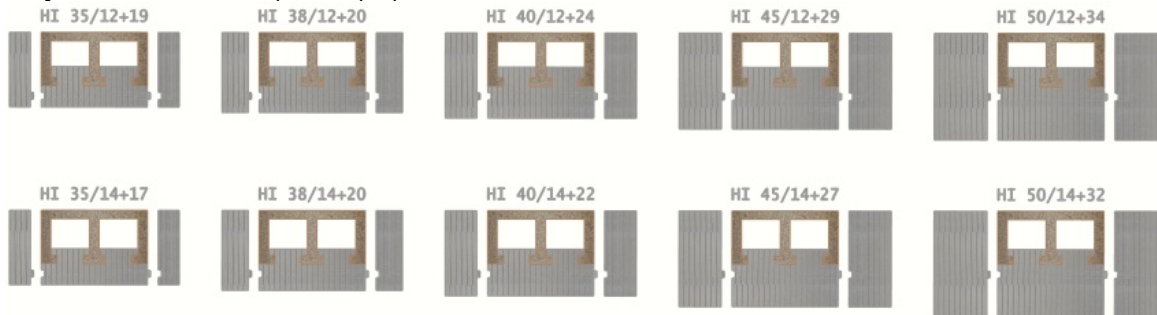
|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Gesamtdicke          | 35.0 cm                 |
| Dicke der Isolierung | 17.0 cm                 |
| Dicke des Betons     | 14.0 cm                 |
| Dicke der Innenseite | 4.0 cm                  |
| Äußere Seitenstärke  | 4.0 cm                  |
| Volumen des Betons   | 110.0 l/m <sup>2</sup>  |
| Dichte               | ± 710 kg/m <sup>3</sup> |
| Gewicht              | 91.76 kg/m <sup>2</sup> |
| Wärmedämmung λ       | 0,10 W/m <sup>2</sup> K |
| R-Koeffizient        | 5.26 m <sup>2</sup> K/W |
| U-Koeffizient        | 0.19 W/m <sup>2</sup> K |
| Schallabsorption α   | > 90% (100→5000Hz)      |
| Schalldämmung        | 51 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.



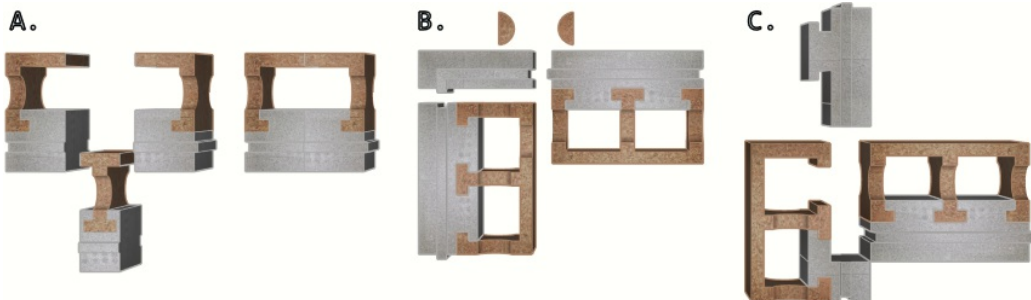
#### Anmerkungen

Eckblockreferenz:

- **B-HI 35.AL** (links)
- **B-HI 35.AR** (rechts)

Bauseitige Ausschnitte:

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



Deutsche Version:

[https://doc.fixolite.eu/de/B-HI35\\_14\\_17](https://doc.fixolite.eu/de/B-HI35_14_17)



Englische Version:

[https://doc.fixolite.eu/en/B-HI35\\_14\\_17](https://doc.fixolite.eu/en/B-HI35_14_17)