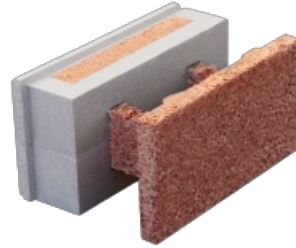


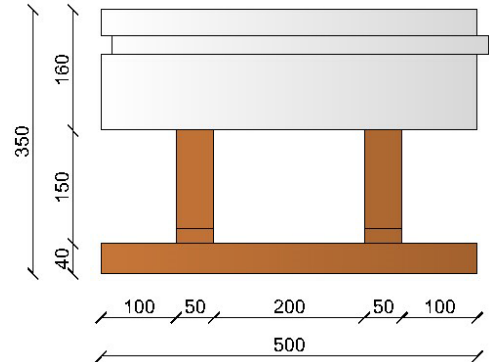
Referenz : IB HI 35/15+16

Der Isobloc- oder Fixolite-Block ist ein 50 cm breiter und 25 cm hoher Schalungsblock (1 m² = 8 Blöcke), dessen Tiefe je nach Bedarf variiert. Der Block besteht aus Holzzement und optional aus feuerfestem, expandiertem Polystyrol (Dichte 40 gr/m³).

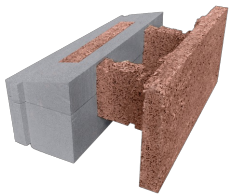
ISOBLOC HI Standard : Block mit Außenisolierung (keine Wärmebrücke) und 15 cm Beton



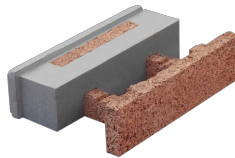
Typ	ISOBLOC HI Standard
Gesamtdicke	35.0 cm
Dicke der Innenseite (1)	4.0 cm
Äußere Seitenstärke (1)	0.0 cm
Dicke der Isolierung (2)	16.0 cm
Dicke des Betons (3)	15 cm
Betonvolumen pro m ² (3)	133 l/m ²
Abschnitt Betonpfeiler	300 cm ²
Betonsäulenprofil pro laufendem Meter	1200 cm ² /m
Äquivalente Betonwandstärke	12.0 cm
Querschnitt eines Betonträgers	165 cm ²
Betonbalkenquerschnitt pro Meter Höhe	660 cm ² /m
Fertiges Wandgewicht ohne Beschichtung	3.63 kN/m ²
Fertiges Wandgewicht mit Beschichtung	4.27 kN/m ²
R-Koeffizient trocken ohne Beschichtung (4)	4.93 m ² K/W
U-Koeffizient trocken mit Beschichtung (5)	0.194 W/m ² K
R-Koeffizient ohne Beschichtung (6)	4.8 m ² K/W
U-Koeffizient mit Beschichtung (7)	0.199 W/m ² K
Thermischer Ausgleich (8)	-13.32 h
Schalldämmung (9)	54 dB
REI mit Beschichtung (10)	180



Besondere Blöcke



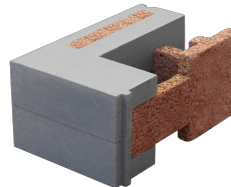
Steigungsblock



Erhöhungsblock



Kantenblock



Außeneckenblock



Inneneckenblock

1. Netto-Trockendichte = (500±50) Kg/m³
2. Gesintertes expandiertes Polystyrol mit Zusatz von Graphit. Dichte = 0,15 KN/m³; λ = 0,031 W/m.K
3. Dichte des Betons 25 KN/ m²; λ trocken = 1,72 W/m.K; λ = 1,91 W/m.K bei einer Luftfeuchtigkeit im Gleichgewicht mit der Luft bei 23° C und 50% RH (siehe UNI EN 1745 und UNI EN 12524).
4. Trockener Wärmewiderstand ohne Beschichtung und ohne Begrenzung des Wärmewiderstands. Bewertung nach der theoretischen Methode UNI EN 1745:2012. Dreidimensionale Methode.
5. Trockener Wärmedurchgang, mit einer 2 cm dicken Kalk- und Sandschicht auf der Außenseite, einer 2 cm dicken Kalk- und Sandschicht auf der Innenseite, mit begrenztem Wärmewiderstand, unter trockenen Bedingungen. Bewertung nach der theoretischen Methode UNI EN 1745:2012. Dreidimensionale Methode.
6. Wärmewiderstand, ohne Putz, ohne Begrenzung des Wärmewiderstands und mit einer Luftfeuchtigkeit im Gleichgewicht mit der Luft bei 23° C und 50% RH. Bewertung nach der theoretischen Methode UNI EN1745:2012. Dreidimensionale Methode.
7. Wärmedurchgang, mit einer 2 cm dicken Kalk- und Sandschicht auf der Außenseite, einer 2 cm dicken Kalk- und Sandschicht auf der Innenseite, mit einem begrenzten Wärmewiderstand und einem Feuchtigkeitsgehalt im Gleichgewicht mit der Luft bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Bewertung nach der theoretischen Methode UNI EN 1745:2012. Dreidimensionale Methode.
8. Ref. UNI - EN ISO 10456 für einen Zeitraum von 24 Stunden
9. Zertifizierter Wert der theoretischen Berechnung UNI EN 12354-1:2002
10. Bezug: Norm UNI 1365-1. REI: Widerstandsfähigkeit: Fähigkeit, die strukturelle Stabilität aufrechtzuerhalten; Wasserdichtheit: Fähigkeit, die Ausbreitung von Feuer und Rauch zu verhindern; Isolierung: Fähigkeit, angrenzende Bereiche thermisch zu isolieren und die Ausbreitung von Wärme zu verhindern



Deutsche Version :

https://fixolite.eu/doc/IB_HI_35_15_16.de.pdf



Version française :

https://fixolite.eu/doc/IB_HI_35_15_16.fr.pdf

