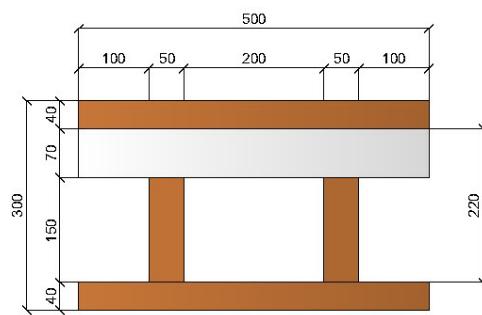


Referenz : IB H 30/15+7

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 H Standard : Block mit Innenisolierung und 15 cm Beton

| Typ | ISOBLOC H Standard |
|---|--------------------------|
| Gesamtdicke | 30.0 cm |
| Dicke der Innenseite (1) | 4.0 cm |
| Äußere Seitenstärke (1) | 4.0 cm |
| Dicke der Isolierung (2) | 7.0 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 | 3.78 kN/m ² |
| Fertiges Wandgewicht mit Beschichtung | 4.42 kN/m ² |
| R-Koeffizient trocken ohne Beschichtung (4) | 2.74 m ² K/W |
| U-Koeffizient trocken mit Beschichtung (5) | 0.336 W/m ² K |
| R-Koeffizient ohne Beschichtung (6) | 2.59 m ² K/W |
| U-Koeffizient mit Beschichtung (7) | 0.355 W/m ² K |
| Thermischer Ausgleich (8) | -12.11 h |
| Schalldämmung (9) | 54 dB |
| REI mit Beschichtung (10) | 180 |



Besondere Blöcke



Steigungsblock



Erhöhungsblock



Kantenblock



Rahmenblock

- Netto-Trockendichte = (500±50) Kg/m³
- Gesinterter expandiertes Polystyrol mit Zusatz von Graphit. Dichte = 0,15 KN/m³; λ = 0,031 W/m.K
- 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).
- Trockener Wärmewiderstand ohne Beschichtung und ohne Begrenzung des Wärmewiderstands. Bewertung nach der theoretischen Methode UNI EN 1745:2012. Dreidimensionale Methode.
- 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.
- 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 EN 1745:2012. Dreidimensionale Methode.
- 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.
- Ref. UNI - EN ISO 10456 für einen Zeitraum von 24 Stunden
- Zertifizierter Wert der theoretischen Berechnung UNI EN 12354-1:2002
- 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_H_30_15_7.de.pdf



Version française :

https://fixolite.eu/doc/IB_H_30_15_7.fr.pdf

