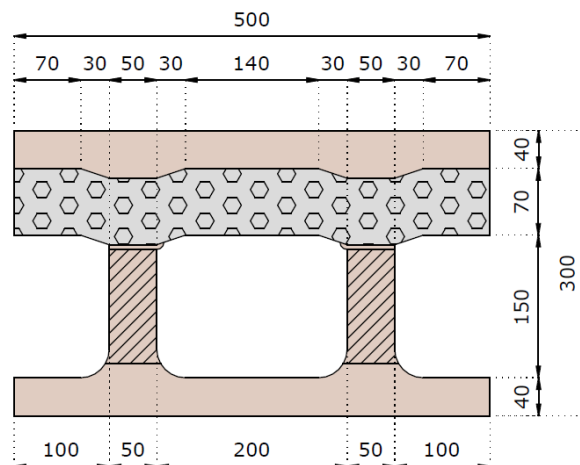




Holz-Beton-Schalungsblock HDIII 30/7 graphit

Zugelassene ungefähre traglast (t/m) $R_{ck} \cdot 30 \text{ N/mm}^2$ stockwerkshöhe= 3,00 m	35
Wärmedurchgangskoeffizient U der verputzten Wand einschließlich der begrenzungen $\text{W/m}^2\text{K}$. 3D-Methode *	0,34
Wärmedurchgangskoeffizient U der verputzten Wand einschließlich der begrenzungen $\text{W/m}^2\text{K}$. 2D-Methode **	0,30
Periodischer Wärmedurchgangswert $\gamma_{IE} [\text{W/m}^2\text{K}]$	0,019
Schalldämmung (dB) **	[54***]
Betonbedarf l/m^2	130
Gewicht der steine Kg/m^2	80
Gewicht der einzelnen Stein (ohne Beton) Kg	10
Gewicht der unverputzen, mit Beton gefüllten Wand Kg/m^2	392
Betonstärke (cm)	15
Dicke der Steine (cm)	4
Blockgröße (cm)	50x25x30
Feuewiderstand REI-Klasse	120
Neopor® BMBcert Graphitdicke von BASF (cm)	7

* Die Berechnung der Wärmedurchlässigkeit wurde gemäß den Kriterien der Norm UNI 10355 und der Norm UNI EN ISO 6946 unter Verwendung eines dreidimensionalen Finite-Elemente-Berechnungsprogramms durchgeführt, das gemäß EN 10211/1 validiert wurde, und auf der Grundlage der aus experimentellen Tests gewonnenen Wärmeleitfähigkeitsdaten.

** Richtwertberechnung in zwei Dimensionen gemäß den Normen UNI-TS 13788, UNI 10355 und UNI 10351.

*** Hinweis: Die Prüfzertifikate können bei ISOTEX

angefordert oder auf der WEBSITE www.blocchiisotex.com eingesehen werden. Es handelt sich um Praxistests, deren Daten gemäß den Angaben in den technischen Normen UNI EN ISO 140 und UNI EN ISO 717 ausgewertet wurden.

**** Laboruntersuchungen gemäß den Normen UNI EN ISO 140-3:2006 und UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Laborprüfungen gemäß den Normen UNI EN ISO 10140-2:2010 und UNI EN ISO 717-1:2007. In Bezug auf die Art des gekauften Materials stellt das Unternehmen eine EG-Leistungserklärung (DOP) aus.