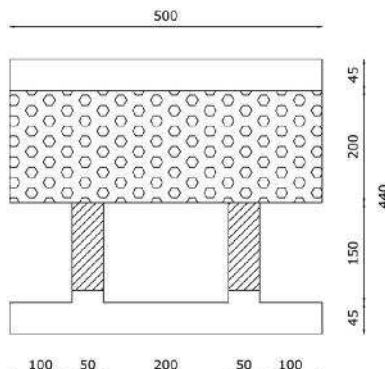


Stein HDIII 44/20 mit graphit BASF-NEOPOR®



Spezifische stein - HDIII 44/20 mit Graphit BASF-NEOPOR®	
Zugelassene ungefähre traglast (t/m) R _{cK} • 30 N/mm ² stockwerkshöhe= 3,00 m	35
Wärmedurchgangskoeffizient U der verputzten Wand einschließlich der begrenzungen W/m ² K. Dreidimensionale Methode *	0,15
Wärmedurchgangskoeffizient U der verputzten Wand einschließlich der begrenzungen W/m ² K. Zweidimensionale Methode **	0,13
Periodischer Wärmedurchgangswert YIE [W/m ² K]	0,004
Schalldämmung (dB) **	53****
Betonbedarf in l/m ²	130
Gewicht der steine Kg/m ² (+- 10%)	95
Gewicht der einzelnen Stein (ohne Beton) Kg	15
Gewicht der unverputzen, mit Beton gefüllten Wand (Kg/m ²)	407
Betonstärke (cm)	15
Dicke der Steine (cm)	4,5
Dikte von Graphit (cm)	14
Blockgröße (cm)	50x25x44
Feuereiwiderstand REI-Klasse (belastete Wand ohne Putz)	120

* Die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten wurde nach den Kriterien der Normen UNI 10355 und UNI EN ISO 6946 durchgeführt. Dabei wurde ein dreidimensionales Berechnungsprogramm mit finiten Elementen verwendet, das gemäß der Norm EN 12211/1 validiert wurde. Die Daten zur Wärmeleitfähigkeit wurden durch Experimente ermittelt (siehe Webseite).

** Näherungsweise zweidimensional berechnet gemäß den Normen UNI-TS 13788, UNI 10355 und UNI 10351.

*** Hinweis: Prüfzertifikate können bei ISOTEX angefordert oder auf der Webseite eingesehen werden. Es handelt sich um Tests, deren Daten auf der Grundlage der technischen Normen UNI EN ISO 140 und der Normenreihe UNI EN ISO 717 ermittelt wurden. **** Tests im Labor nach den Normen UNI EN ISO 140-3:2006 und UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Tests im Labor nach den Normen UNI EN ISO 180 10140-2:2010 und UNI EN 180717-1:2007

In Bezug auf die Art des Materials erworben haben, wird das Unternehmen die Leistungserklärung EG (DOP) bereitzustellen.