

Leichtbeton Hohlblockstein 18 HD



Technische Daten	
Abmessungen (B/L/H)	18 / 30 / 22 cm
Gewicht pro Stück	ca. 18,5 kg
Steinbedarf	14 Stk/m ²
Mörtelbedarf (M5)	18 lt/ m ²
Statik	
Steindruckfestigkeit	$f_b = 10,00 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit normiert	$f_b = 12,30 \text{ N/mm}^2$
Mauersteingruppe	Gruppe 1
Wärme- und Schallschutz	
Wärmeleitfähigkeit Stein	$\lambda_{\text{design-mas}} = 0,67 \text{ W/mK}$
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) verputzt mit: Innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz ($\lambda=0,60$) Außen 15 cm WDVS ($\lambda=0,032$) verputzt mit: Innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz ($\lambda=0,60$) Außen 20 cm WDVS ($\lambda=0,032$)	$U_{\text{mas}} = 0,19 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$ $U_{\text{mas}} = 0,15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 56 \text{ dB}$
Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse (min. einseitig verputzt - Wanddicke mind. 20 cm) Weitere Feuerwiderstandsklassen laut ÖNORM B 1996-1-2	REI 240
Brennbarkeitsklasse Stein	A1
Lieferung	
Stück pro Palette	72 Stk
Gesamtgewicht Palette	1420 kg

Bei der Ausführung des Mauerwerks sind die Bestimmungen der ÖNORM B 1996 Eurocode 6 „Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten“ zu beachten.

* B = Wandstärke / L = Steinlänge / H = Steinhöhe

Ing. Hans Lang GmbH

Vomperbach - Alte Landstraße 44
A-6123 Terfens/Tirol

Telefon +43 (0)5242 / 6905-1144

Fax +43 (0)5242 / 6905-8144

steine@langbau.at

www.langbau.at



Das Beste für jeden Bau