

Leichtbeton Hohlblockstein 18



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	$f_b^- = 5,00 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit normiert	$f_b = 6,15 \text{ N/mm}^2$
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 ($\lambda = 0,032$)	$U_{\text{mas}} = 0,19 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$ $U_{\text{mas}} = 0,15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $R_w = 56 \text{ dB}$
Um den angegebenen Schallschutz- und U-Wert zu erfüllen, sind alle Mörteltaschen bei den Stoßfugen auszufüllen.	
Brandschutz	
Feuerwiderstandsklasse (min. einseitig verputzt - Wanddicke mind. 20 cm)	REI 240
Brennbarkeitsklasse Stein	A1
Lieferung	
Stück pro Palette	72 Stk
Gesamtgewicht Palette	1420 kg

Bei Ausführung des Mauerwerks sind die Bestimmungen der ÖNORM B 3350 „Tragende Wände, Bemessungen und Konstruktion“ 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



EN 771-3:2011
1139-CPR-0451/13



liapor®

für gute Ideen



Das Beste für jeden Bau