

Leichtbeton Hohlblockstein 25



Technische Daten	
Abmessungen (B/L/H)	25 / 33 / 22 cm
Gewicht pro Stück	ca. 21 kg
Steinbedarf	12,5 Stk/m ²
Mörtelbedarf (M5)	25 lt/ m ²
Statik	
Steindruckfestigkeit	$f_b^- = 5,00 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit normiert	$f_b = 5,60 \text{ N/mm}^2$
Mauersteingruppe	Gruppe 2
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)	REI 240
Brennbarkeitsklasse Stein	A1
Lieferung	
Stück pro Palette	60 Stk
Gesamtgewicht Palette	1410 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



für gute Ideen



Das Beste für jeden Bau