

# Leichtbeton Hohlblockstein 18



| Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen (B/L/H)                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 / 30 / 22 cm                                                                                                                              |
| Gewicht pro Stück                                                                                                                                                                                                                                                      | ca. 18,5 kg                                                                                                                                  |
| Steinbedarf                                                                                                                                                                                                                                                            | 14 Stk/m <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Mörtelbedarf (M5)                                                                                                                                                                                                                                                      | 18 lt/ m <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                               | $\lambda_{\text{design-mas}} = 0,67 \text{ W/mK}$                                                                                            |
| <b>Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)</b><br><b>verputzt mit:</b> Innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz ( $\lambda=0,60$ )<br>Außen 15 cm WDVS ( $\lambda=0,032$ )<br><b>verputzt mit:</b> Innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz ( $\lambda=0,60$ )<br>Außen 20 cm WDVS ( $\lambda=0,032$ ) | $U_{\text{mas}} = 0,19 \text{ W(m}^2\text{K)}$ $R_w = 54 \text{ dB}$<br>$U_{\text{mas}} = 0,15 \text{ W(m}^2\text{K)}$ $R_w = 56 \text{ dB}$ |
| Brandschutz                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |
| <b>Feuerwiderstandsklasse</b> (min. einseitig verputzt - Wanddicke mind. 20 cm)<br>Weitere Feuerwiderstandsklassen laut ÖNORM B 1996-1-2                                                                                                                               | REI 240                                                                                                                                      |
| <b>Brennbarkeitsklasse Stein</b>                                                                                                                                                                                                                                       | 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*