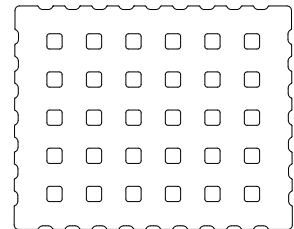


Lehmbloc-1,8

- großformatiger Lehmstein nach DIN 18945, AK II
- für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940
- Lehmstein – tragend – DIN 18945 – sg 4 – II – 1,6 – 5DF



Lochbild⁵⁾ Lehmbloc-1,8-240

Für tragende Wände nach DIN 18940; AK II* nach DIN 18945		
Bezeichnung	Lehmbloc-1,8-240	Lehmbloc-1,8-300
Wanddicke	24,0 cm	30,0 cm
Materialverbrauch		
Format Dünnsformat	5 DF	
Länge × Breite × Höhe	300 × 240 × 113 mm	240 × 300 × 113 mm
Bedarf Ziegel	26 Stück/m ²	32 Stück/m ²
Bedarf Mauermörtel	45 Liter/m ²	60 Liter/m ²
Verarbeitungsrichtwerte¹⁾	0,6–0,7 h/m ²	0,7–0,8 h/m ²
Wärmeschutz		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r²⁾	0,91 W/(mK)	
U-Wert³⁾	1,8 W/(m ² K)	1,6 W/(m ² K)
Brandschutz		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 18940⁴⁾	REI 60	
Ausnutzungsfaktor α_{fi}	≤ 0,70	
Statik		
Festigkeitsklasse	5	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,8 MN/m ²	
Rohdichteklasse	1,8	

*AK II: Konstruktiv witterungsgeschütztes Außenmauerwerk (z. B. durch Verkleidung, WDVS), Innenmauerwerk sowie trockene Anwendungen (z. B. Deckenfüllungen) nach AK III Wände in Innenräumen, mit den Wassereinwirkungsklassen W0-I und W1-I nach DIN 18534-1:2017-07 (z. B. Wandflächen über Waschbecken in Bädern oder Wandflächen über Badewannen oder in Duschen)

¹⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. ²⁾ Nach DIN 4108-4. ³⁾ Als Innenwand mit beidseitig je 15 mm Lehmputz. ⁴⁾ Mauerwerk nach DIN 18940, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.