

# Lehmbloc®-2,0

- kleinformatische Lehmsteine nach DIN 18945, AK II
- für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940
- Lehmstein – tragend – DIN 18945 – s5 – II – 2,0 – HF bzw. NF



Lochbild<sup>5)</sup> Lehmbloc®-2,0

Für tragende Wände nach DIN 18940,  
AK II\* nach DIN 18945



Bezeichnung	Lehmbloc®-2,0-NF	Lehmbloc®-2,0-HF
<b>Materialverbrauch</b>		
Format	NF	HF (2 DF)
Länge × Breite × Höhe	240 × 115 × 71 mm	240 × 115 × 113 mm
Bedarf Ziegel	400 Stück/m <sup>3</sup>	267 Stück/m <sup>3</sup>
Bedarf Mauermörtel	250 Liter/m <sup>3</sup>	185 Liter/m <sup>3</sup>
Verarbeitungsrichtwerte <sup>1)</sup>	3,8–5,8 h/m <sup>3</sup>	3,3–5,0 h/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeschutz</b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ <sup>2)</sup>	1,1 W/(mK)	
U-Wert <sup>3)</sup>	2,5 W/(m <sup>2</sup> K)	
<b>Brandschutz</b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 18940 <sup>4)</sup>	REI 60 ab Wandstärke 24,0 cm	
Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi}$	≤ 0,70	
<b>Statik</b>		
Festigkeitsklasse	5	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	2,8 MN/m <sup>2</sup>	
Rohdichteklasse	2,0	

\*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)

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