

Blockziegel

Technische Daten

Bellenberger ThermoBlock®		Hz
Zulassungsnummer		DIN EN 771-1
Format		L x B x H
Ziegel-Abmessungen	mm	Blockziegelhöhe 238 mm
		498 x 115
		498 x 175
		498 x 240
GRUNDWERTE		
Festigkeitsklasse		12
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,8 ¹⁾ / 0,9
STATIK		
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	9,0
Zulässige Druckspannung f_k	MN/m ²	
Normalmörtel NM IIa (M5)		5,0
Normalmörtel NM III (M10)		5,6
Endkriechzahl $\varphi_{\infty} = \varepsilon_{K\infty} / \varepsilon$		1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0
WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	
mit Normalmörtel NM		0,42
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	
Wandstärke 11,5 cm		104
Wandstärke 17,5 cm		158
Wandstärke 24,0 cm		192
BRANDSCHUTZ		
Feuerwiderstandsklasse ²⁾		F 90-A
		REI 90
ZIEGEL-MATERIALBEDARF		
Wandstärke 11,5 cm	Stck/m ³	70,0
Wandstärke 17,5 cm	Stck/m ³	46,0
Wandstärke 24,0 cm	Stck/m ³	33,5

1) Wandstärke 24,0 cm

2) Ausnutzungsfaktor α_{fi} gemäß Prüfzeugnis/Zulassung