Bellenberger Blockziegel

Weitere Informationen finden Sie im Download-Bereich unserer Website

Technische Daten

Bellenberger ThermoBlock®		SX12	T16	Hlz	Hlz TS²
Zulassungsnummer		Z-17.1-925	Z-17.1-909	DIN EN 771-1	Z-17.1-1038
Format		L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
Ziegel-Abmessungen	mm		247 x **240** x 238	498 x **115** x 238	
		247 x **300** x 238	247 x **300** x 238		498 x **175** x 238
		247 x **365** x 238	247 x **365** x 238		498 x **240** x 238
		247 x **425** x 238			
GRUNDWERTE					
Festigkeitsklasse		6	8	12	12
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,70	0,8	0,9	0,8 [1] / 0,9
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	8,0	9,0	9,0	9,0 / 10,0
*zulässige Druckspannung σ_0	MN/m²				
Normalmörtel NM			1,2	1,6	1,6
Leichtmauermörtel LM 36			1,0	1,1	
Leichtmauermörtel LM 21		0,7	0,8	0,9	
Endkriechzahl $\phi\infty = \varepsilon_{K\infty} / \varepsilon$		1,0	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0	0
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK				
mit Normalmörtel NM			0,21	0,39	0,39
mit Leichtmauermörtel LM 36			0,18		
mit Leichtmauermörtel LM 21		0,12	0,16		
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m²K				
Wandstärke 11,5 cm				104	
Wandstärke 24,0 cm			192		192
Wandstärke 30,0 cm		210	240		
Wandstärke 36,5 cm		256	292		
Wandstärke 42,5 cm		298			
BRANDSCHUTZ					
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A [2]	F 90-A	F 90-A	F 90-A
		REI 90	REI 90	REI 90	REI 90
ZIEGEL-MATERIALBEDARF					
Wandstärke 11,5 cm	Stck/m³			70,0	
Wandstärke 17,5 cm	Stck/m³				46,0
Wandstärke 24,0 cm	Stck/m³		44,7		33,5
Wandstärke 30,0 cm	Stck/m³	54,0	54,0		
Wandstärke 36,5 cm	Stck/m³	44,4	44,4		
Wandstärke 42,5 cm	Stck/m³	38,1			

[1] Wandstärke 24,0 cm

[2] bei Ausnutzungsgrad α_2 von 0,6

* Zum Zeitpunkt der Drucklegung lagen die charakteristischen Mauerwerkdruckfestigkeiten (fk-Werte) für die Bemessung von Zulassungsziegeln nach DIN EN 1996 noch nicht bestätigt vor. Es ist davon auszugehen, dass das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) die Zulassungsergänzungen für die Bemessung nach DIN EN 1996 mit einer Umrechnung von fk= 2,64 x σ_0 umsetzen wird. Nähere Auskünfte auf Anfrage.