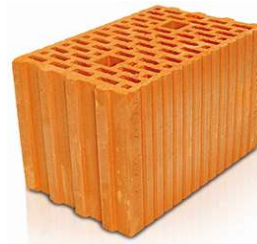


Hochlochziegel Block 1,2



Technische Daten

Artikelnummer			-	-	507	517	527	707
Länge	l	mm	-	-	372	372	372	247
Breite	b	mm	-	-	115	175	240	300
Höhe	h	mm	-	-	238	238	238	238
Format			-	-	6 DF	9,1 DF	12 DF	10 DF
Zulassung / DIN					DIN EN 771-1 in Verbindung mit mit DIN 20000-401			Z-17.1- 1038

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			-	-	12	12	12	12
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	-	-	14,0	14,0	14,0	14,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	-	-	-	-	-	-

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹⁾			-	-	REI 180 α _{6,fi} = 0,42	REI-M 90 α _{6,fi} = 0,7		
--------------------------------------	--	--	---	---	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ²⁾	R _w	dB	-	-	46,4	51,2	54,9	-
------------------------------------	----------------	----	---	---	------	------	------	---

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	-	-	11	11	11	16
Ziegel	Stk./m ³	-	-	96	61	44	53
Ziegel	Stk./Pal.	-	-	96	48	40	45
Mörtel ³⁾	ca. l/m ³	-	-	90	91	80	80

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	-	-	10,51	16,63	26,03	17,93
Palette	kg/Pal.	-	-	1024	813	1056	822

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	-	-	0,49	0,50 - 0,60		
------------------------	--	----------------------	---	---	------	-------------	--	--

¹⁾ Für tragende raumabschließende Wände (1seitige Brandbeanspruchung) mit beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2NA

²⁾ R_w entspricht: berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m²

³⁾ Materialbedarf: Der Mörtelbedarf basiert auf Praxisangaben. Abweichungen sind nicht auszuschließen

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NM IIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gilt die DIN EN 1996-3/NA.