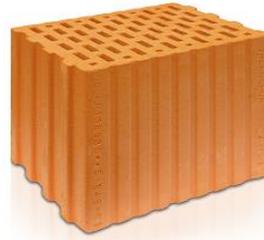


Hochlochziegel Block 1,4



Technische Daten

Artikelnummer			509	519	529
Länge	l	mm	372	372	372
Breite	b	mm	115	175	240
Höhe	h	mm	238	238	238
Format			6 DF	9,1 DF	12 DF
Zulassung / DIN			DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401		

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			12	12	12
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	1,4	1,4	1,4

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	16,0	16,0	16,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	5,0	5,0	5,0

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,58	0,58	0,58
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	-	-	-

Brandschutz

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

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ²⁾	R _w	dB	48,0	52,8	56,7
------------------------------------	----------------	----	------	------	------

Materialbedarf

Ziegel		Stk./m ²	11	11	11
Ziegel		Stk./m ³	96	61	44
Ziegel		Stk./Pal.	64	48	32
Mörtel ³⁾		ca. l/m ³	90	91	80

Gewicht

Ziegel		kg/Stk.	12,50	19,00	26,06
Palette		kg/Pal.	811	924	846

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	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.