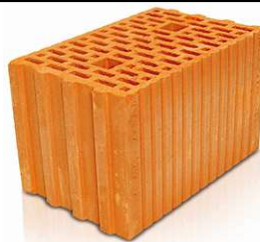


Hochlochziegel Block 1,2



Technische Daten

Artikelnummer			106	112	116	132	507	517	527	707
Länge	l	mm	240	240	240	365	372	372	372	247
Breite	b	mm	115	115	175	240	115	175	240	300
Höhe	h	mm	71	113	113	113	238	238	238	238
Format			1 NF	2 DF	3 DF	6 DF	6 DF	9,1 DF	12 DF	10 DF

Zulassung / DIN			DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401							Z-17.1-1038
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Grundwerte Mauerziegel

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

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	-	-	-	-	-	-	-	-

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹⁾			REI 180 (α _{6,fi} ≤ 0,42)	REI-M 90 (α _{6,fi} ≤ 0,70)	REI 180 (α _{6,fi} ≤ 0,42)	REI-M 90 (α _{6,fi} = 0,7)
--------------------------------------	--	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------

Schallschutz

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

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	50	32	32	22	11	11	11	16
Ziegel	Stk./m ³	400	267	183	88	96	61	44	53
Ziegel	Stk./Pal.	434	272	180	92	96	48	40	45
Mörtel ³⁾	ca. l/m ³	250	184	200	165	90	91	80	80

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	2,00	3,20	4,80	10,10	10,51	16,63	26,03	17,93
Palette	kg/Pal.	883	881	887	945	1024	813	1056	822

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	0,66	0,58	0,53	-	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 und Z-17.1-1038