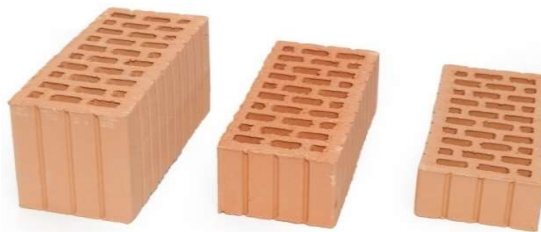


Hochlochziegel Block Kleinformat 0,8-1,0



Technische Daten

Artikelnummer			100	105	110	114	125	130
Länge	l	mm	240	240	240	240	300	365
Breite	b	mm	115	115	115	175	240	240
Höhe	h	mm	52	71	113	71	113	113
Format			1,0 DF	1,0 NF	2,0 DF	2,0 DF	5,0 DF	6,0 DF
Zulassung / DIN			DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401					

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			8	8	8	12	12	6
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	10,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	3,9	3,9	3,9	5,0	5,0	3,1

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,39	0,39	0,39	0,45	0,45	0,39
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	-	-	-	-	-	-

Brandschutz

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

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ²⁾	R _w	dB	-	-	-	-	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	---	---	---	---	---

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	65	48	32	50	26	22
Ziegel	Stk./m ³	534	400	267	274	108	88
Ziegel	Stk./Pal.	597	434	272	291	96	92
Mörtel ³⁾	ca. l/m ³	-	250	184	380	180	165

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	1,20	1,50	2,40	2,77	7,57	7,13
Palette	kg/Pal.	732	667	669	823	742	672

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	0,71	0,66	0,58	0,66	0,66	0,54
------------------------	--	----------------------	------	------	------	------	------	------

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

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.