

Hochlochziegel Block Kleinformat



Technische Daten

Artikelnummer			115	125	130	132	501	-	
Länge	l	mm	240	300	365	365	372	-	
Breite	b	mm	175	240	240	240	65	-	
Höhe	h	mm	113	113	113	113	238	-	
Format			3,0 NF	5,0 NF	6,0 DF	6,0 DF	3,5 DF	-	
Zulassung / DIN			DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401						

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			12	12	12	12	12	-
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	1,0	1,0	0,8	1,2	1,2	-

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	12,0	12,0	10,0	14,0	14,0	-
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,45	0,45	0,39	0,50	0,50	-
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	-	-	-	-	-	-

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹⁾			REI 180 (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	32	26	22	22	13	-
Ziegel	Stk./m ³	210	108	88	88	174	-
Ziegel	Stk./Pal.	159	92	76	76	144	-
Mörtel ³⁾	ca. l/m ³	-	180	165	165	93	-

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	4,75	7,57	7,86	10,90	3,93	-
Palette	kg/Pal.	699	690	610	844	576	-

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	0,62	0,66	0,54	0,58	-	-
------------------------	--	----------------------	------	------	------	------	---	---

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.