

Hochlochziegel Block 1,0



Technische Daten

Artikelnummer			506	516	-	526	-
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	1,0	1,0	-	1,0	-

Grundwerte Mauerwerk

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

Wärmeschutz

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

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹⁾			REI 180 (α _{6,fi} ≤ 0,42)	REI-M90 (α _{6,fi} ≤ 0,70)		REI-M90 (α _{6,fi} ≤ 0,70)	
--------------------------------------	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ²⁾	R _w	dB	44,6	49,2	-	52,9	-
------------------------------------	----------------	----	------	------	---	------	---

Materialbedarf

Ziegel		Stk./m ²	11	11	-	11	-
Ziegel		Stk./m ³	98	61	-	45	-
Ziegel		Stk./Pal.	96	64	-	48	-
Mörtel ³⁾		ca. l/m ³	89	89	-	89	-

Gewicht

Ziegel		kg/Stk.	10,16	15,61	-	20,40	-
Palette		kg/Pal.	990	1014	-	995	-

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	0,39	0,42	-	0,50-0,60	-
------------------------	--	----------------------	------	------	---	-----------	---

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