

## Hochlochziegel Block Kleinformat



### Technische Daten

Artikelnummer			102	105	106	110	112	114
Länge	l	mm	240	240	240	240	240	240
Breite	b	mm	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>175</b>
Höhe	h	mm	52	71	71	113	113	71
Format			1,0 DF	1,0 NF	1,0 DF	2,0 DF	2,0 DF	2,0 DF
Zulassung / DIN			DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401					

### Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			12	8	12	8	12	12
Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	1,0

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	14,0	10,0	14,0	10,0	14,0	12,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	5	3,9	5	3,9	5,0	5,0

### Wärmeschutz

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

### Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>			REI 180 (α <sub>6,fi</sub> ≤ 0,42)					REI 180 (α <sub>6,fi</sub> = 0,7)
--------------------------------------	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------------

### Schallschutz

Direktschalldämm-Maß <sup>2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	-	-	-	-	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	---	---	---	---	---

### Materialbedarf

Ziegel	Stk./m <sup>2</sup>	65	50	50	32	32	50
Ziegel	Stk./m <sup>3</sup>	534	400	400	267	267	274
Ziegel	Stk./Pal.	396	434	434	272	272	291
Mörtel <sup>3)</sup>	ca. l/m <sup>3</sup>	-	250	250	184	184	380

### Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	1,72	1,51	2,35	2,40	3,74	2,77
Palette	kg/Pal.	610	667	883	669	881	823

### Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m <sup>2</sup>	0,71	0,66	0,66	0,58	0,58	0,66
------------------------	--	----------------------	------	------	------	------	------	------

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

<sup>2)</sup> R<sub>w</sub> entspricht: berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m<sup>2</sup>

<sup>3)</sup> 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.