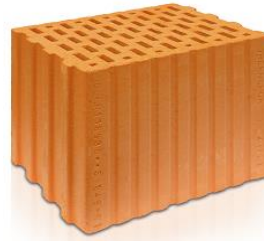


## Hochlochziegel Block 1,4



### Technische Daten

Artikelnummer			509	519	529
Länge	l	mm	372	372	372
Breite	b	mm	<b>115</b>	<b>175</b>	<b>240</b>
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 <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	1,4	1,4	1,4

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	16,0	16,0	16,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	5,0	5,0	5,0

### Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,58	0,58	0,58
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m <sup>2</sup> K)	-	-	-

### Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>			REI 90 (α <sub>6,fi</sub> = 0,42)	REI-M 90 (α <sub>6,fi</sub> = 0,7)	
--------------------------------------	--	--	--------------------------------------	---------------------------------------	--

### Schallschutz

Direktschalldämm-Maß <sup>2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	48,0	52,8	56,7
------------------------------------	----------------	----	------	------	------

### Materialbedarf

Ziegel		Stk./m <sup>2</sup>	11	11	11
Ziegel		Stk./m <sup>3</sup>	96	61	44
Ziegel		Stk./Pal.	64	48	32
Mörtel <sup>3)</sup>		ca. l/m <sup>3</sup>	90	91	80

### Gewicht

Ziegel		kg/Stk.	12,50	19,00	26,06
Palette		kg/Pal.	811	924	846

### Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m <sup>2</sup>	0,50-0,60		
------------------------	--	----------------------	-----------	--	--

<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.