

## Schallschutzziegel 2,0



### Technische Daten

Artikelnummer			207	213	217	218	222	223	2091
Länge	l	mm	240	240	247	240	307	307	247
Breite	b	mm	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>175</b>	<b>175</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>115</b>
Höhe	h	mm	71	113	113	113	113	113	238
Format			NF	2 DF	3 DF	3 DF	5 DF	5 DF	4 DF
Zulassung / DIN			DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401						

### Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			20	20	12	20	12	20	20
Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	6,7	6,7	5,0	6,7	5,0	6,7	6,7

### Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
--------------------	---	--------	------	------	------	------	------	------	------

### Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>			REI 90 α <sub>e,fi</sub> ≤ 0,42				REI-M 90 α <sub>e,fi</sub> ≤ 0,70		REI 90 α <sub>e,fi</sub> ≤ 0,42
--------------------------------------	--	--	------------------------------------	--	--	--	--------------------------------------	--	------------------------------------

### Schallschutz

Direktschalldämm-Maß <sup>2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51,8	51,8	56,9	56,9	60,8	60,8	51,8
------------------------------------	----------------	----	------	------	------	------	------	------	------

### Materialbedarf

Ziegel	Stk./m <sup>2</sup>	50	32	32	32	26	26	16
Ziegel	Stk./m <sup>3</sup>	400	267	205	210	120	120	148
Ziegel	Stk./Pal.	318	194	111	118	50	54	72
Mörtel <sup>3)</sup>	ca. l/m <sup>3</sup>	250	184	200	200	180	180	143

### Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	3,68	5,92	8,93	9,04	15,46	16,07	13,30
Palette	kg/Pal.	1187	1160	1003	1077	785	880	970

### Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss	ca. h/m <sup>2</sup>	0,50-0,60					0,70-0,80		0,50-0,60
------------------------	----------------------	-----------	--	--	--	--	-----------	--	-----------

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

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

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.