

Schallschutzziegel 2,0



Technische Daten

Artikelnummer			208	213	217	218	222	223	2091
Länge	l	mm	240	240	247	240	307	307	247
Breite	b	mm	115	115	175	175	240	240	115
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 ³	RD	kg/dm ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	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 ¹⁾			REI 90 α _{e,fi} ≤ 0,42				REI-M 90 α _{e,fi} ≤ 0,70		REI 90 α _{e,fi} ≤ 0,42
--------------------------------------	--	--	------------------------------------	--	--	--	--------------------------------------	--	------------------------------------

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ²⁾	R _w	dB	51,8	51,8	56,9	56,9	60,8	60,8	51,8
------------------------------------	----------------	----	------	------	------	------	------	------	------

Materialbedarf

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

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	3,70	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 ²	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_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.