

Lücking Schallschutzziegel MZ *20-1,8/28-1,8

Technische Daten

Artikelnummer			37019	37020	37030
Dimensionen					
Wandstärke			11,5	11,5	17,5
Format			NF voll	2 DF	3 DF*
Abmessungen	Länge	mm	240	240	240
	Breite	mm	115	115	175
	Höhe	mm	71	113	113
ca. Gewicht		kg/Stück	3,5	5,6	8,5
Paletteninhalt		Stück	360	224	128
Materialbedarf	Ziegel	Stück/m ²	48	32	32
	Ziegel	Stück/m ³	384	256	171
	Mörtel	l/m ² ; l/m ³	–/ 240	–/ 200	–/ 187
Statik					
Steinfestigkeitsklasse			28	28	20
charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit	MG II	MN/m ²	5,7	5,7	5,0
	MG IIa	MN/m ²	7,2	7,2	5,9
	MG III	MN/m ²	9,4	9,4	7,5
Eigenlast mit LM		kN/m ³	18,0	18,0	18,0
Geeignet für Erdbebenzone 2–3					
Wärmeschutz					
Rohdichteklasse		kg/dm ³	1,80	1,80	1,80
Wärmeleitfähigkeit λ_R	NM	W/mK	0,81	0,81	0,81
Schallschutz					
Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ ¹⁾		dB	47	47	51
Feuchteschutz					
Diffusionswiderstand		μ	5/10	5/10	5/10

1) $R'_{w,R}$ - Werte mit beidseitig min. Kalkgipsputz 1,5 cm nur zur Vordimensionierung

Ausschreibungstexte

Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegeln nach DIN EN 771-1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungstext mit einem Mörtel und nach DIN EN 1996-1/-2 zu vermauern. Ziegelmauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung liefern und herstellen, einschließlich dem Anlegen von Öffnungen.

Lücking Schallschutzziegel verarbeitet mit Mörtel nach Wahl (siehe Tabelle auf der linken Seite)

Rohdichteklasse	1,40/1,80 kg/dm ³
Steinfestigkeitsklasse	20/28
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R W/mK (je nach Mörtel bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)
charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit MN/m ² (je nach Mörtel bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)
Wanddicke cm (bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)
Format DF (bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)

..... m³ Lücking Schallschutzziegel 1,4/1,8

