

Lücking Schallschutzziegel MZ 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	28	
charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit	MG II	MN/m ²	5,7	5,7	5,7	
	MG IIa	MN/m ²	7,2	7,2	7,2	
	MG III	MN/m ²	9,4	9,4	9,4	
Eigenlast mit LM		kN/m ³	18,0	18,0	18,0	
Geeignet für Erdbebenzone 2–3						
Wärmeschutz						
Rohdichteklasse			1,80	1,80	1,80	
Wärmeleitfähigkeit λ_R			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 EN 771-1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungstext mit einem Mörtel und nach 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	1,80 kg/dm ³
Steinfestigkeitsklasse	28
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,81 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 MZ 28-1,8

