

Lücking Ziegel T16 HLZ B 12-0,75

Lücking Ziegel T18 HLZ B 12-0,80

Technische Daten

Artikelnummer			03729	03290	03333	03331	03332
							
Dimensionen							
Wandstärke			17,5	17,5	24,0	30,0	36,5
Format			9 DF	9 DF	12 DF	10 DF	12 DF
Abmessungen	Länge	mm	372	372	372	247	247
	Breite	mm	175	175	240	300	365
	Höhe	mm	238	238	238	238	238
ca. Gewicht		kg/Stück	11,7	12,4	17,0	14,1	17,0
Paletteninhalt		Stück	75	84	60	72	60
Materialbedarf	Ziegel	Stück/m ²	11	11	11	16	16
	Ziegel	Stück/m ³	61	61	44	54	44
	Mörtel	l/m ² ; l/m ³	11 / —	11 / —	18 / —	— / 78	— / 78
Statik							
Steinfestigkeitsklasse			12	12	12	12	12
charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit	LM 21	MN/m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	LM 36	MN/m ²	—	2,9	2,9	2,9	2,9
	MG II	MN/m ²	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1
	MG IIa	MN/m ²	3,4	4,2	4,2	4,2	4,2
	MG III	MN/m ²	3,7	4,8	4,8	4,8	4,8
Eigenlast mit LM		kN/m ³	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0
Geeignet für Erdbebenzone 2–3			●		●	●	●
Wärmeschutz							
Rohdichteklasse		kg/dm ³	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80
Wärmeleitfähigkeit λ_R	LM 21	W/mK	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18
	NM	W/mK	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
U-Wert (Wandaufbau s. rechts)	LM 21	W/m ² K	als Außenwand mit zusätzlicher Dämmung siehe Seite 5			0,52	0,44
	NM	W/m ² K				—	0,49
Schallschutz							
Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ ¹⁾		dB		43	46		
Feuchteschutz							
Diffusionswiderstand		μ	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10

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

Angaben zur Feuerwiderstandsfähigkeit
(siehe Technische Informationen, Brandschutz, Seite 6–8)

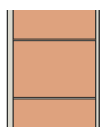
Ausschreibungstexte

Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegeln nach Zulassungsbescheid Z 17.1-..... Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungstext mit einem Mörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z 17.1-..... und nach DIN 1053 oder DIN EN 1996-1/-2 zu vermauern. Außenwand-Ziegelmauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung liefern und herstellen, einschließlich dem Anlegen von Öffnungen.

Lücking Ziegelmauerwerk verarbeitet mit Mörtel nach Wahl (siehe Tabelle)

Rohdichteklasse	0,75/0,80 kg/dm ³
Steinfestigkeitsklasse	12
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 Ziegelmauerwerk T16/T18

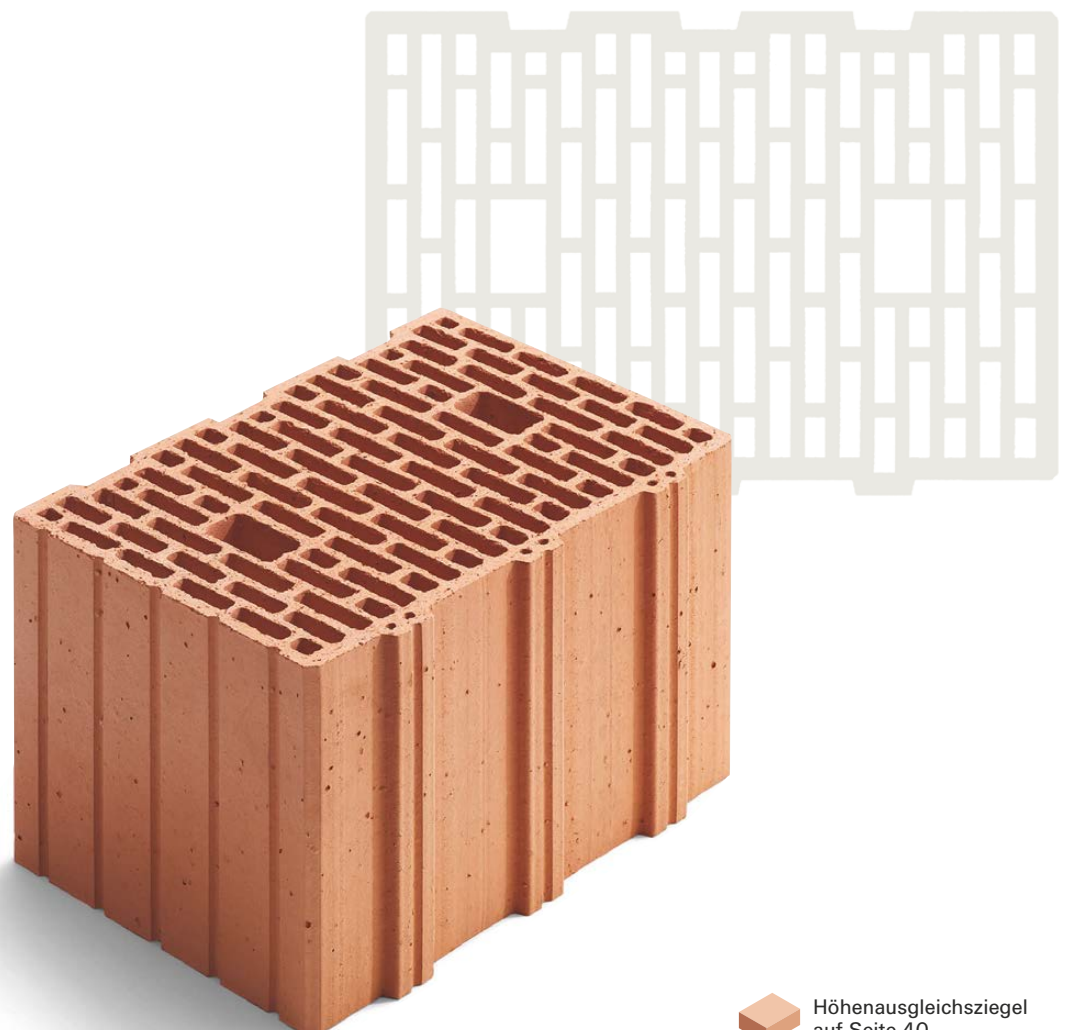


Wandaufbau:

2,0 cm mineralischer Leichtputz (außen)

..... Planziegelmauerwerk

1,5 cm Innenputz



Höhenausgleichsziegel
auf Seite 40