

Schwerziegel Rohdichteklasse 1,4

Produkt:

Hochlochziegel ohne / mit Stoßfugenverzahnung

Anwendungsbereich:

Leichte tragende und nichttragende, geschützte Innen- und Außenwände.

Verarbeitung:

Mauermörtel



Norm	Mauerziegel nach DIN 20000-401 / EN 771-1				
Wanddicke (cm)	11,5 / 24	17,5 / 24	11,5	17,5	24
Lieferbare Formate:					
Artikelnummer	HF 14 *	HF 17 14 *	Z 11 37 14	Z 17 30 14	Z 24 30 14
Abmessungen (mm)	240 / 115 / 113	240 / 175 / 113	372 / 115 / 238	307 / 175 / 238	307 / 240 / 238
Format nach DIN 105	2 DF	3 DF	6 DF	7,5 DF	12 DF
DIN Bezeichnung	Hlz B	Hlz B	Hlz B	Hlz B	Hlz B
Technische Daten:					
Rohdichteklasse	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Druckfestigkeitsklasse	12	12	12 / 16*	12 / 16*	12 / 16*
Charakter. Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k (MN/m ²) NM II / IIa / III	3,9 / 5,0 / 5,6	3,9 / 5,0 / 5,6	3,9 / 5,0 / 5,6	3,9 / 5,0 / 5,6	3,9 / 5,0 / 5,6
Rechenwert der Eigenlast DIN 1055-1:2002 (kN/m ³)	16	16	16	16	16
Wärmeleitfähigkeit λ_R (W/mK)	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
U-Wert verputzte Wand (W/m ² K)					
mit Kalk-Zementputz 15 mm	-	-	2,03	1,68	1,41
mit Gipsputz 10 mm	-	-	2,05	1,69	1,42
Feuerwiderstandsklasse ¹⁾	-	-	F 90-A	F 180-A Brandwand	
Weitere Daten:					
Palettierung (St./Pal.)	205	136	64	51	34
Palettierung (m ² /Pal.)	6,2	4,1	6,0	4,0	2,6
Ca. Ziegel Bedarf (St./m ²)	33	33	11	13	13
Ca. Ziegel Bedarf (St./m ³)	287	194	96	76	55
Ca. Mörtel Bedarf (l/m ²)	-	-	14 -17	21 - 27	29 -35
Arbeitszeitrichtwert ²⁾ (h/m ²)	-	-	0,4 - 0,5	0,5 - 0,6	0,6 - 0,7
Ausschreibungstexte	https://www.venus-tonwerk.de/downloads/ausschreibungstexte				

Tonwerk Venus GmbH & Co KG

Ziegeleistr. 1, D-94374 Schwarzach

Fon: +49 9962 / 9406-0 Fax: +49 9962 / 9406-50

info@venus-tonwerk.de www.venus-tonwerk.de

¹⁾ Mauerwerk beidseitig verputzt bei tragenden, raumabschließenden Wänden

²⁾ Wert für volles bis gegliedertes Mauerwerk

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 04.2020