

Plan-Hochlochziegel Rohdichteklasse 1,4

Produkt:

Plan-Hochlochziegel mit Stoßfugenverzahnung

Anwendungsbereich:

Tragende und nichttragende, geschützte Innen- und Außenwände.

Verarbeitung:

Dünnbettmörtel



Norm / Zulassung	Planziegel nach EN 771-1 / Zulassung DIBt Z-17.1-715		
Wanddicke (cm)	11,5	17,5	24
Lieferbare Formate:			
Artikelnummer	PZ 11 37 14	PZ 17 30 14	PZ 24 30 14
Abmessungen (mm)	372 / 115 / 249	307 / 175 / 249	307 / 240 / 249
Format nach DIN 105	6 DF	SF	10 DF
DIN Bezeichnung	PHlz B	PHlz B	PHlz B
Technische Daten:			
Rohdichteklasse	1,4	1,4	1,4
Druckfestigkeitsklasse	12	12	12
Charakter. Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k (MN/m ²)	4,7	4,7	4,7
Rechenwert der Eigenlast DIN 1055-1:2002 (kN/m ³)	15	15	15
Wärmeleitfähigkeit λ_r (W/mK)	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 ¹⁾	F 90 - A ¹⁾	F 90 - A / BW ³⁾
Ausnutzungsfaktor α_n (EC 6)	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1,4)}$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1,4)}$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1,4)}$
Weitere Daten:			
Palettierung (St/Pal.)	64	40	36
Palettierung (m ² /Pal.)	6,0	3,8	2,8
Ca. Ziegel Bedarf (St./m ²)	11	11	13
Ca. Ziegel Bedarf (St./m ³)	93	61	54
Ca. Mörtel Bedarf (l/m ²)	Dünnbettmörtel (1 Sack je 3 Paletten) wird mitgeliefert		
Arbeitszeitrichtwert ²⁾ (h/m ²)	0,4 - 0,5	0,4 - 0,6	0,5 - 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 ³⁾ Brandwand nach DIBt Z-17.1-843 (auf Anfrage) ⁴⁾ Weitere Einstufungen finden Sie in der Zulassung. * Druckfestigkeitsklasse 12 auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 04.2020		