Produkt Datenblatt

Gefüllter Planziegel TV 7 Eff.

Produkt:
Plan-Hochlochziegel mit integrierter Wärmedämmung

Anwendungsbereich:
Tragende und nichttragende, geschützte Innen- und Außenwände.

Verarbeitung:
Deckelnder Dünnbettmörtel (DDBM)

Zulassung	Zulassung DIBt Z-17.21-1219		
Wanddicke (cm)	**36,5**	**42,5**	**49**
Lieferbare Formate:			
Artikelnummer	TVM 36 07	TVM 42 07	TVM 49 07
Abmessungen (mm)	247 / **365** / 249	247 / **425**/ 249	247 / **490**/ 249
Format nach DIN 105	12 DF	14 DF	16 DF
DIN Bezeichnung	-	-	-
Technische Daten:			
Rohdichteklasse	0,55	0,55	0,55
Druckfestigkeitsklasse	6	6	6
Charakter. Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_K (MN/m²)	3,0	3,0	3,0
Rechenwert der Eigenlast DIN 1055-1:2002 (kN/m³)	6,0	6,0	6,0
Wärmeleitzahl λ_R (W/mK)	0,07	0,07	0,07
U-Wert verputzte Wand [3] (W/m²K)	0,18	0,16	0,14
Feuerwiderstandsklasse [1]	F 90-A [1] / Brandwand		
Ausnutzungsfaktor α_{fi} (EC 6)	≤ 0,65		
Direktschalldämm-Maß $R_{w\ Bau\ ref}$ in dB	47,2	47,4	50,0
Weitere Daten:			
Palettierung (St/Pal.)	40	40	30
Palettierung (m²/Pal.)	2,5	2,5	1,9
Ca. Ziegel Bedarf (St./m²)	16	16	16
Ca. Ziegel Bedarf (St./m³)	44	38	33
Ca. Mörtel Bedarf (l/m²)			
Arbeitszeitrichtwert [2] (h/m²)	0,4 - 0,8	0,4 - 0,9	0,5 - 0,10
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] Anwendungsgrenzen laut Zulassung DIBt Z-17.21-1219
[2] Wert für volles bis gegliedertes Mauerwerk
[3] Außen: Leichtputz 20 mm, Innen: Gips- oder Kalkgipsputz 10 mm
* Artikel nicht immer verfügbar, bitte anfragen
Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 7.2026