

ThermoPlan® MZ75-G

Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® MZ75-G

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Thermo-Plan® MZ75-G. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1239 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern im VD-System.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse 0,70
 Druckfestigkeitsklasse 10/12*
 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit 0,075 W/(mK)
 Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k 3,5/3,9* MN/m²

.. m3 d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)

[alternativ: d = 30 cm, 10 DF (248/300/249 mm) /

alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) / alternativ: d = 49 cm, 16 DF (248/490/249 mm)]



TECHNISCHE DATEN				
Wandstärke (cm)	30,0	36,5	42,5	49,0
Länge (mm)	248	248	248	248
Breite (mm)	300	365	425	490
Höhe (mm)	249	249	249	249
GRUNDWERTE				
Steinfestigkeitsklasse	10/12*	10/12*	10/12*	10/12*
Rohdichteklasse (kg/dm ³)	0,70	0,70	0,70	0,70
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,075	0,075	0,075	0,075
U-Wert ¹⁾ (W/(m ² K))	0,24	0,20	0,17	0,15
STATIK				
Zulässige Druckspannung (N/mm ²)	1,3/1,4*	1,3/1,4*	1,3/1,4*	1,3/1,4*
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit f_k (N/mm ²)	3,5/3,9*	3,5/3,9*	3,5/3,9*	3,5/3,9*
SCHALLSCHUTZ				
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ ¹⁾ (dB)	48,2	50,8	50,8	ca. 51 ²⁾
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse ¹⁾	F 90- A+M (REI-M 90)			
MATERIALBEDARF				
Ziegel (St./m ³)	53	44	38	33
Ziegel (St./m ²)	16	16	16	16

1) außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz | 2) Prüfstandsmessung liegt noch nicht vor | *) auf Anfrage

