

ThermoPlan® S75

Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® S75

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Thermo-Plan® S75. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1147 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern im VD-System.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,60 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,075 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²



TECHNISCHE DATEN			
Wandstärke (cm)	36,5	42,5	50
Länge (mm)	248	248	248
Breite (mm)	365	425	500
Höhe (mm)	249	249	249
GRUNDWERTE			
Steinfestigkeitsklasse	6	6	6
Rohdichteklasse (kg/dm ³)	0,60	0,60	0,60
WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,075	0,075	0,075
U-Wert (W/(m ² K))	0,19 *3	0,16 *3	0,14 *3
STATIK			
Zulässige Druckspannung (N/mm ²)	0,7	0,7	0,7
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit f_k (N/mm ²)	1,8	1,8	1,8
SCHALLSCHUTZ			
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	-	-	-
BRANDSCHUTZ			
Feuerwiderstandsklasse	F 90A	F 90A	F 90A
MATERIALBEDARF			
Ziegel (St./m ³)	44	38	32
Ziegel (St./m ²)	16	16	16

