

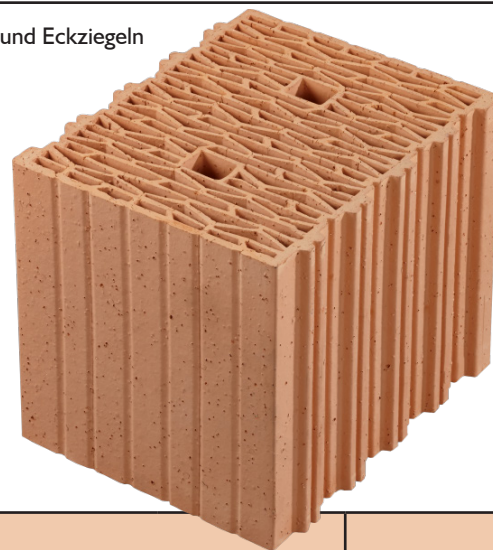
ThermoPlan® T14

Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® T14

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® T14. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-908 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern im VD-System.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,70 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	10 (*12 auf Anfrage)
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,14 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k	3,9 MN/m ²



TECHNISCHE DATEN				
Wandstärke (cm)	24,0	30,0	36,5	36,5
Länge (mm)	248	248	248	248
Breite (mm)	240	300	365	365
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))	0.14	0.14	0.14	0.14
U-Wert ¹⁾ (W/(m ² K))	0.50	0.41	0.35	0.35
STATIK				
Zulässige Druckspannung σ_0 (N/mm ²)	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit f_k (N/mm ²)	3,4 (3,9)	3,4 (3,9)	3,4 (3,9)	3,4 (3,9)
SCHALLSCHUTZ				
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	-	-	-	-
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse	F 30A	F 90A	F 90A	F 90A
MATERIALBEDARF				
Ziegel (St./m ³)	67	53	44	44
Ziegel (St./m ²)	16	16	16	16

