

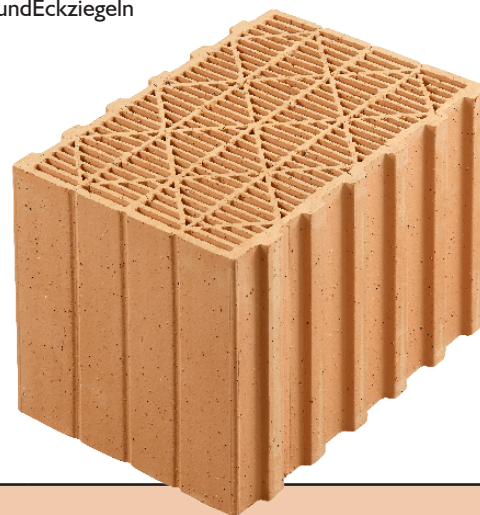
ThermoPlan® TS12

Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® TS12

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Thermo-Plan® TS12. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1107 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern im VD-System.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse 0,75 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse 10 (12 auf Anfrage)
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit 0,12 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k 3,7 (4,0 auf Anfrage) MN/m²



TECHNISCHE DATEN			
Wandstärke (cm)	30,0	36,5	42,5
Länge (mm)	248	248	248
Breite (mm)	300	365	425
Höhe (mm)	249	249	249
GRUNDWERTE			
Steinfestigkeitsklasse	10 (12*)	10 (12*)	10 (12*)
Rohdichteklasse (kg/dm³)	0,75	0,75	0,75
WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,12	0,12	0,12
U-Wert ¹⁾ (W/(m²K))	0,36	0,30	0,26
STATIK			
Zulässige Druckspannung σ_0 (N/mm²)	1,4 (1,5*)	1,4 (1,5*)	1,4 (1,5*)
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit f_k (N/mm²)	3,7 (4,0*)	3,7 (4,0*)	3,7 (4,0*)
SCHALLSCHUTZ			
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	48,3	49,5	
BRANDSCHUTZ			
Feuerwiderstandsklasse	F 30A	Brandwand	
MATERIALBEDARF			
Ziegel (St./m³)	53	44	38
Ziegel (St./m²)	16	16	16

* = auf Anfrage

