

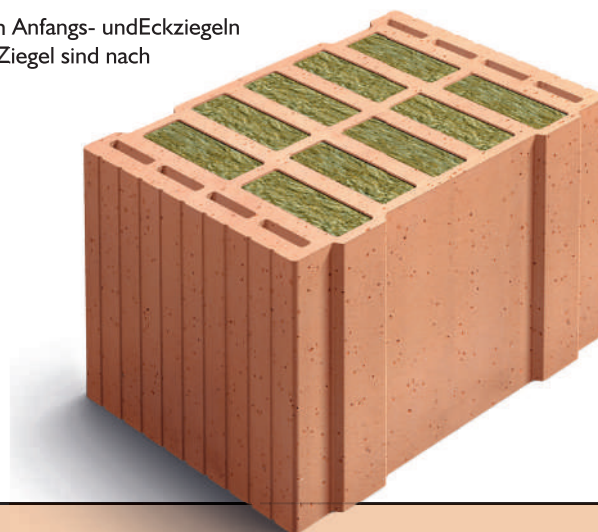
ThermoPlan® MZ90-GMS

Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® MZ90-GMS

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Thermo-Plan® MZ90-GMS. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1086 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern im VD-System.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,70 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,09 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k	4,5 MN/m ²



TECHNISCHE DATEN		
Wandstärke (cm)	36,5	42,5
Länge (mm)	248	248
Breite (mm)	365	425
Höhe (mm)	249	249
GRUNDWERTE		
Steinfestigkeitsklasse	12	12
Rohdichteklasse (kg/dm³)	0,70	0,70
WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,09	0,09
U-Wert ¹⁾ (W/(m²K))	0,23	0,20
STATIK		
Zulässige Druckspannung σ_0 (N/mm²)	1,6	1,6
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit f_k (N/mm²)	4,5	4,5
SCHALLSCHUTZ		
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	49,6	ca. 50
BRANDSCHUTZ		
Feuerwiderstandsklasse	Brandwand	
MATERIALBEDARF		
Ziegel (St./m³)	44	38
Ziegel (St./m²)	16	16

