

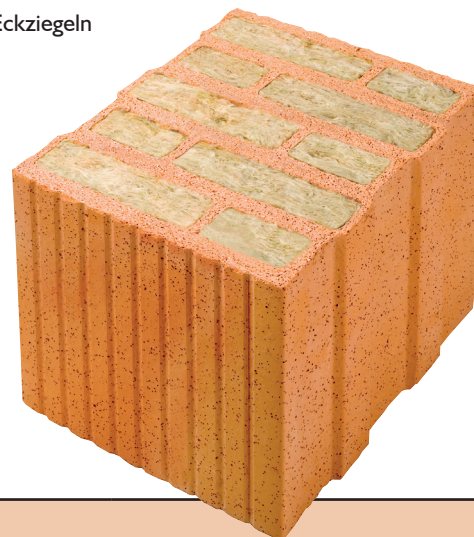
# ThermoPlan® MZ70

## Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® MZ70

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Thermo-Plan® MZ70. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1084 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern im VD-System.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,60
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,07 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit $f_k$	2,2* MN/m <sup>2</sup>



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	8	8	8	8
Rohdichteklasse (kg/dm <sup>3</sup> )	0,60	0,60	0,60	0,60
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,07	0,07	0,07	0,07
U-Wert <sup>1)</sup> (W/(m <sup>2</sup> K))	0,22	0,18	0,16	0,137
STATIK				
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	0,84	0,84	0,84	0,84
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit $f_k$ (N/mm <sup>2</sup> )	2,2	2,2	2,2	2,2
SCHALLSCHUTZ				
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	-	45,4	-	-
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse	Brandwand			
MATERIALBEDARF				
Ziegel (St./m <sup>3</sup> )	53	44	38	33
Ziegel (St./m <sup>2</sup> )	16	16	16	16

