

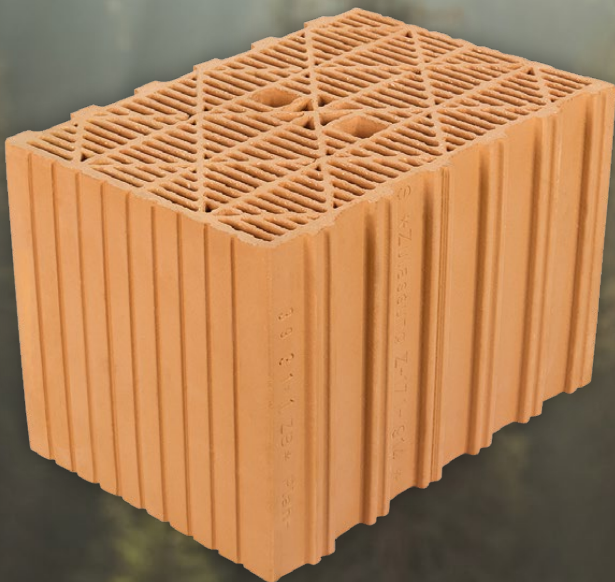
TS12

Das Multi-Talent für den Objektbau.

- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1107
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

www.zwa.de

+ ZUVERLÄSSIG UND TREU



Ein Qualitätsprodukt von
**ZIEGELWERK
BELLENBERG**



Energieeffizient und ökologisch
vernünftig bauen mit Ziegel

ThermoPlan® TS12



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1107
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN

Wandstärke	cm	36,5
Länge x Breite x Höhe	mm	247 x 365 x 249
GRUNDWERTE		
Festigkeitsklasse		8 (10 auf Anfrage)
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,75
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10,0 (12,5)
WÄRMESCHUTZ¹⁾		
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	W/mK	0,12
U-Wert	W/(m ² K)	0,30
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	274
STATIK		
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,5
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	3,1 (3,7)
geeignet für Erdbebenzonen (DIN 4149)		0 - 3
Endkriechzahl	$\varphi_\infty = \varepsilon_{k\infty} / \varepsilon$	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0
Wärmedehnungskoeffizient α_t	10 ⁻⁶ /K	6
BRANDSCHUTZ¹⁾		
Feuerwiderstandsklasse		F90-A (REI-M 90)
FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand	μ	5/10
MATERIALBEDARF		
Ziegel	Stck/m ³	44,4
Ziegel	Stck/m ²	16,2
Dünnbettmörtel	l/m ³	11,0

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus ThermoPlan® TS12 herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2, sowie nach Zulassung Z-17.1-1107, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)	
Rohdichteklasse	0,75 kg/dm³
Festigkeitsklasse	8 (10 auf Anfrage)
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,12 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	3,1 (3,7) MN/m ²

..... m² d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm)

1) mit 20 mm Leichtputz ($\lambda_r=0,25$ W/mk) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_r=0,51$ W/mk)

