

SX10

Egal ob heiße Tage oder kalte Nächte.

- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-926
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen

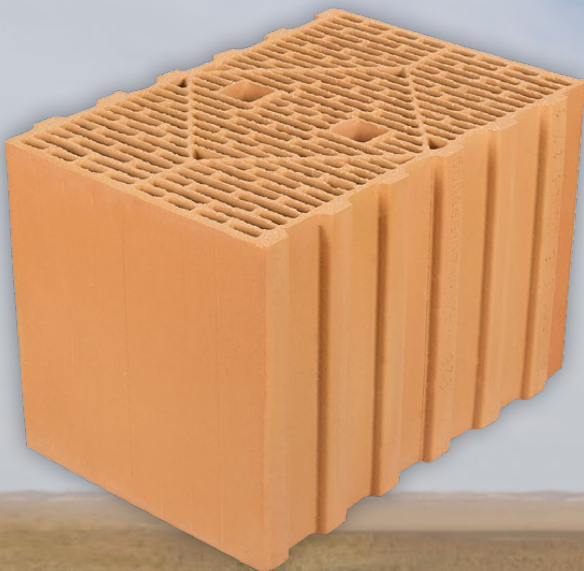
EINFAMILIENHAUS

DOPPELHAUS

REIHENHAUS

www.zwa.de

+

SPEICHERT WÄRME

Ein Qualitätsprodukt von
**ZIEGELWERK
BELLENBERG**



Energieeffizient und ökologisch
vernünftig bauen mit Ziegel

ThermoPlan® SX10



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-926
- 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	248 x 365 x 249
GRUNDWERTE		
Festigkeitsklasse		6
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,60
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5
WÄRMESCHUTZ¹⁾		
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,10
U-Wert	W/(m ² K)	0,25
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	219
STATIK		
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7,0
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,7
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		F 90-A (REI 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® SX10 herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2, sowie nach Zulassung Z-17.1-926, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)	
Rohdichteklasse	0,60 kg/dm³
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,10 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	2,7 MN/m ²

..... m² d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)

1) mit 20 mm Leichtputz ($\lambda_s=0,25$ W/mk) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_s=0,51$ W/mk)
*) Ausnutzungsfaktor gemäß Prüfzeugnis / Zulassung

