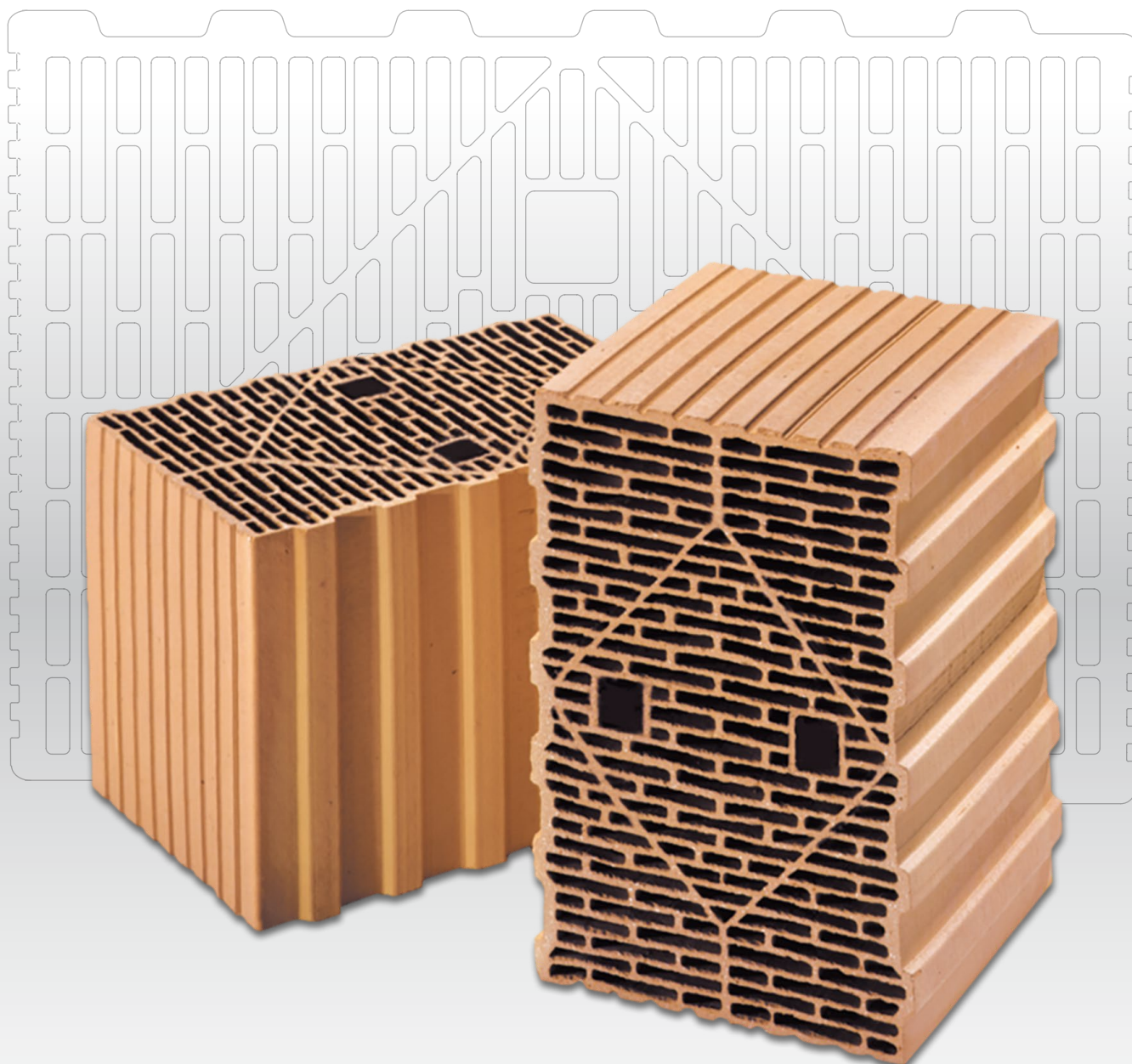


ThermoPlan®

# SX10

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser



 Aus der Region - für die Region

**ZIEGELWERK  
BELLENBERG**

# 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	<b>36,5</b>
Länge x Breite x Höhe	mm	248 x 365 x 249
GRUNDWERTE		
Festigkeitsklasse		<b>6</b>
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	<b>0,60</b>
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	7,5
WÄRMESCHUTZ <sup>1)</sup>		
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK	<b>0,10</b>
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> K)	0,25
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m <sup>2</sup> K)	219
STATIK		
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	7,0
Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	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 $\alpha_t$	10 <sup>-6</sup> /K	6
BRANDSCHUTZ <sup>1)</sup>		
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A (REI 90) <sup>*)</sup>
FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand	$\mu$	5/10
MATERIALBEDARF		
Ziegel	Stck/m <sup>3</sup>	44,4
Ziegel	Stck/m <sup>2</sup>	16,2
Dünnbettmörtel	l/m <sup>3</sup>	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	<b>0,60 kg/dm<sup>3</sup></b>
Festigkeitsklasse	<b>6</b>
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	<b>0,10 W/mK</b>
Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	<b>2,7 MN/m<sup>2</sup></b>

..... m<sup>2</sup> 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

© Ziegelwerk Bellenberg · SX10 · 04-2024