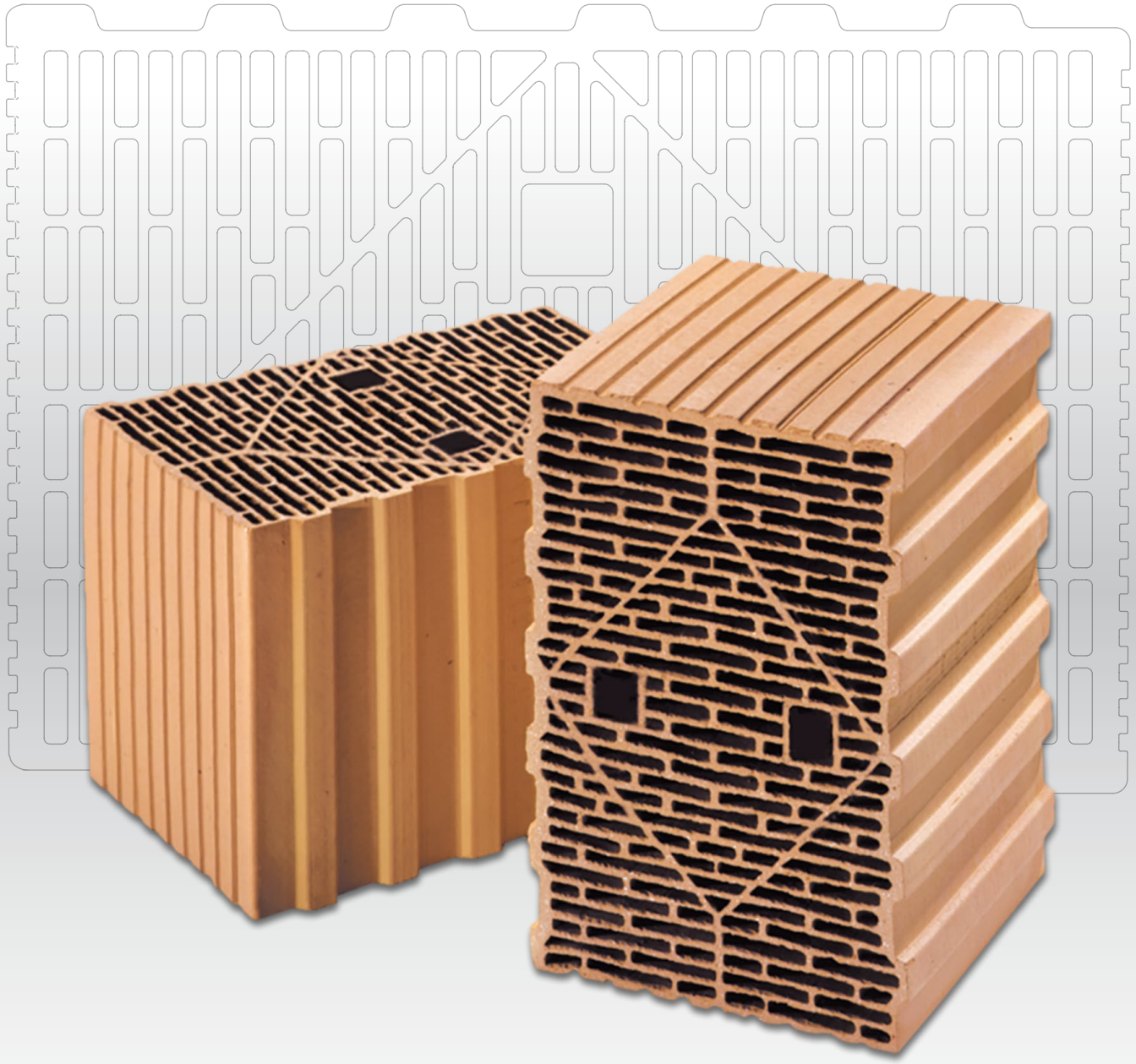
Bellenberger

SX10

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser



Aus der Region - für die Region

ZIEGELWERK BELLENBERG

Bellenberger **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 Lebendsdauer

TECHNISCHE DATEN		
Wandstärke	cm	**36,5**
Länge x Breite x Höhe	mm	248 x 365 x 249
GRUNDWERTE		
Festigkeitsklasse		**6**
Rohdichteklasse	kg/dm³	**0,60**
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm²	7,5
WÄRMESCHUTZ[1)]		
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	**0,10**
U-Wert	W/(m²K)	0,25
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m²K)	219
STATIK		
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	7,0
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m²	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
BRANDSCHUTZ[1)]		
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A (REI 90)[*)]
FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand	μ	5/10
MATERIALBEDARF		
Ziegel	Stck/m³	44,4
Ziegel	Stck/m²	16,2
Dünnbettmörtel	l/m³	11,0

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus Bellenberger 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/m²

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

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

© Ziegelwerk Bellenberg · SX10 · 02-2025

ZIEGELWERK BELLENBERG
Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Straße 1
D-89287 Bellenberg

Telefon +49 7306 96 500
Email info@ziegelwerk-bellenberg.de
Internet www.ziegelwerk-bellenberg.de

ZIEGELWERK BELLENBERG