

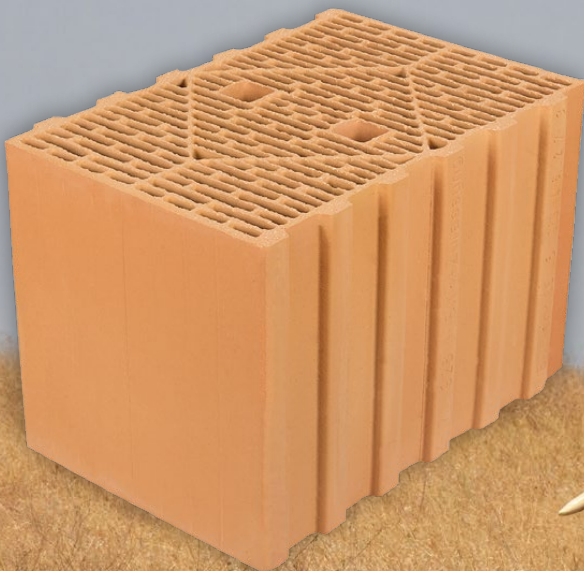
SX11

Massive Qualität.

- Geeignet für KfW-Effizienzhäuser - auch ohne zusätzliche Dämmung.
- Für Einfamilien-/ Doppel- und Reihenhäuser.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.
- Homogener Putzgrund durch einheitliche Ziegelbauweise.

www.zwa.de

+ LANGE LEBENSDAUER



Ein Qualitätsprodukt von
**ZIEGELWERK
BELLENBERG**



Energieeffizient und ökologisch
vernünftig bauen mit Ziegel

ThermoPlan® SX11



- Nach Zulassung Z-17.1-628 des DIBt Berlin
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Rohdichteklasse 0,60
- Druckfestigkeitsklasse 6

TECHNISCHE DATEN

Wandstärke	cm	24,0
Länge	mm	247
Breite	mm	240
Höhe	mm	249

GRUNDWERTE

Festigkeitsklasse		6
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,60
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5

WÄRMESCHUTZ^{*)}

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,12
U-Wert	W/(m ² K)	0,44
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	144

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7,0
Grundwert zul. Druckspannung σ_0	MN/m ²	1,0
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,7
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \epsilon_{k\infty} / \epsilon$	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0
Wärmedehnungskoeffizient α_t	10 ⁻⁶ /K	6

BRANDSCHUTZ^{*)}

Feuerwiderstandsklasse		F30-A (REI 30)
------------------------	--	----------------

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ	5/10
----------------------	-------	------

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	67,5
Ziegel	Stck/m ²	16,2
Dünnbettmörtel	l/m ³	11

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus ThermoPlan® SX11 herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2, sowie nach Zulassung Z-17.1-628, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)

Rohdichteklasse	0,60 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,12 W/mK
Grundwert zul. Druckspannung σ_0	1,0 MN/m ²
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	2,7 MN/m ²

..... m² d = 24 cm, 8 DF (247/240/249 mm)

ZWA Ziegelwerk Arnach

Ziegelwerk Arnach GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 1
88410 Bad Wurzach
Telefon +49 (0)7564 / 308-0
Telefax +49 (0)7564 / 308-90
Internet: www.zwa.de
E-Mail: info@zwa.de



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