

S8

Klassiker trifft maximale Wärmedämmung.

Zukunftssicher. Der Ziegel.



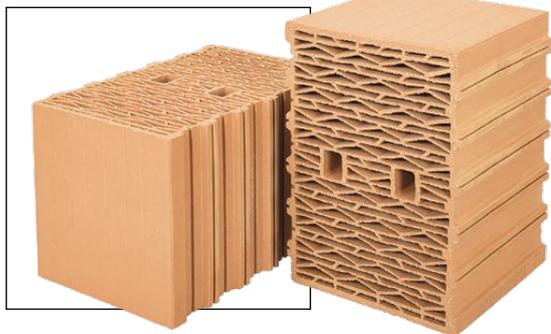
Der ThermoPlan® S8

- Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.
- Geeignet für KfW-Effizienzhaus 55.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.

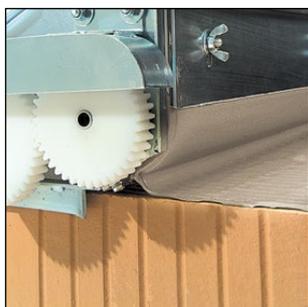
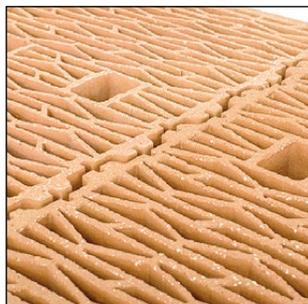


**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

ThermoPlan® S8



- Nach Zulassung Z-17.1-1013 des DIBt Berlin
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Geprüfte Wärmeleitfähigkeit mit Übereinstimmungszertifikat
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Druckfestigkeitsklasse 6



TECHNISCHE DATEN

Wandstärke	cm	36,5	42,5
Länge	mm	248	248
Breite	mm	365	425
Höhe	mm	249	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	0,08
U-Wert	W/(m ² K)	0,21
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	219

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,8
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \varepsilon_{K_{\infty}} / \varepsilon$	1
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0
Wärmedehnungskoeffizient α_t	10 ⁻⁶ /K	6

BRANDSCHUTZ^{*)}

Feuerwiderstandsklasse	F90-A (REI 90)
------------------------	----------------

FEUCHTESCHUTZ

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

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	44,4	38,0
Ziegel	Stck/m ²	16	
Dünnbettmörtel	l/m ³	11	

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus ThermoPlan® S8 herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2, sowie nach Zulassung Z-17.1-1013, 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	0,08 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²

..... m² d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm)
[alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]

ZIEGELWERK BELLENBERG

Ziegelwerk Bellenberg
Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Straße 1
D-89287 Bellenberg
Telefon +49(0)7306 9650-0
Telefax +49(0)7306 9650-77
info@ziegelwerk-bellenberg.de
www.ziegelwerk-bellenberg.de

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