SX10

Der neue Standard. Massive Qualität.

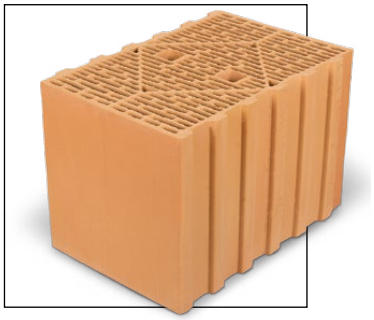
Zukunftssicher. Der Ziegel.

Der ThermoPlan® SX10

- Geeignet für das GEG 2020.
- Ökologisch vernünftig für Einfamilien-/ Doppel- und Reihenhäuser.

ZIEGELWERK BELLENBERG

ThermoPlan® SX10



- Nach Zulassung Z-17.1-926 des DIBt Berlin
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Rohdichteklasse 0,60
- Druckfestigkeitsklasse 6

TECHNISCHE DATEN				
Wandstärke	cm	**30,0**	**36,5**	**49,0**
Länge	mm	248	248	248
Breite	mm	300	365	490
Höhe	mm	249	249	249
GRUNDWERTE				
Festigkeitsklasse			**6**	
Rohdichteklasse	kg/dm³		**0,60**	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm²		7,5	
WÄRMESCHUTZ*)				
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK		0,10	
U-Wert	W/(m²K)	**0,30**	**0,25**	**0,19**
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m²K)	180	219	294
STATIK				
Rechenwert Eigenlast	kN/m³		7,0	
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m²		2,7	
Endkriechzahl	$\varphi_\infty = \varepsilon_{K\infty} / \varepsilon$		1,0	
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m		0	
Wärmedehnungskoeffizient α_τ	10^{-6}/K		6	
BRANDSCHUTZ*)				
Feuerwiderstandsklasse			F90-A (REI 90)**)	
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand	μ		5/10	
MATERIALBEDARF				
Ziegel	Stck/m³	54,0	44,4	33,0
Ziegel	Stck/m²		16,2	
Dünnbettmörtel	l/m³		11	

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/m²

..... m³ d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)
[alternativ: d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm]
[alternativ: d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 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 (λ_R=0,25 W/mk) und 15 mm Gipsputz (λ_R=0,51 W/mk)
**) Ausnutzungsfaktor gemäß Prüfzeugnis / Zulassung

Copyright: Ziegelwerk Bellenberg SX10 11-2020