

Bellenberger



S8

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser



   Aus der Region - für die Region

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger S8



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1013
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN					
Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Länge x Breite x Höhe	mm	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
GRUNDWERTE					
Festigkeitsklasse		6			
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,6			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm²	7,5			
WÄRMESCHUTZ ¹⁾					
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	W/mK	0,08			
U-Wert	W/(m²K)	0,25	0,21	0,18	0,16
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m²K)	180	219	255	294
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	7,0			
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f _k	MN/m²	1,8			
geeignet für Erdbebenzonen (DIN 4149)		0 - 3			
Endkriechzahl	φ _∞ = ε _{K∞} / ε	1,0			
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0			
Wärmedehnungskoeffizient α _t	10 ⁻⁶ /K	6			
BRANDSCHUTZ ¹⁾					
Feuerwiderstandsklasse		F30-A (REI 30)	F90-A (REI 90)		
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand	μ	5/10			
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m³	54,0	44,4	38,1	33,0
Ziegel	Stck/m²	16,2			
Dünnbettmörtel	l/m³	11,0			

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 (248/365/249 mm)
 [alternativ: d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm)]
 [alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]
 [alternativ: d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm)]

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