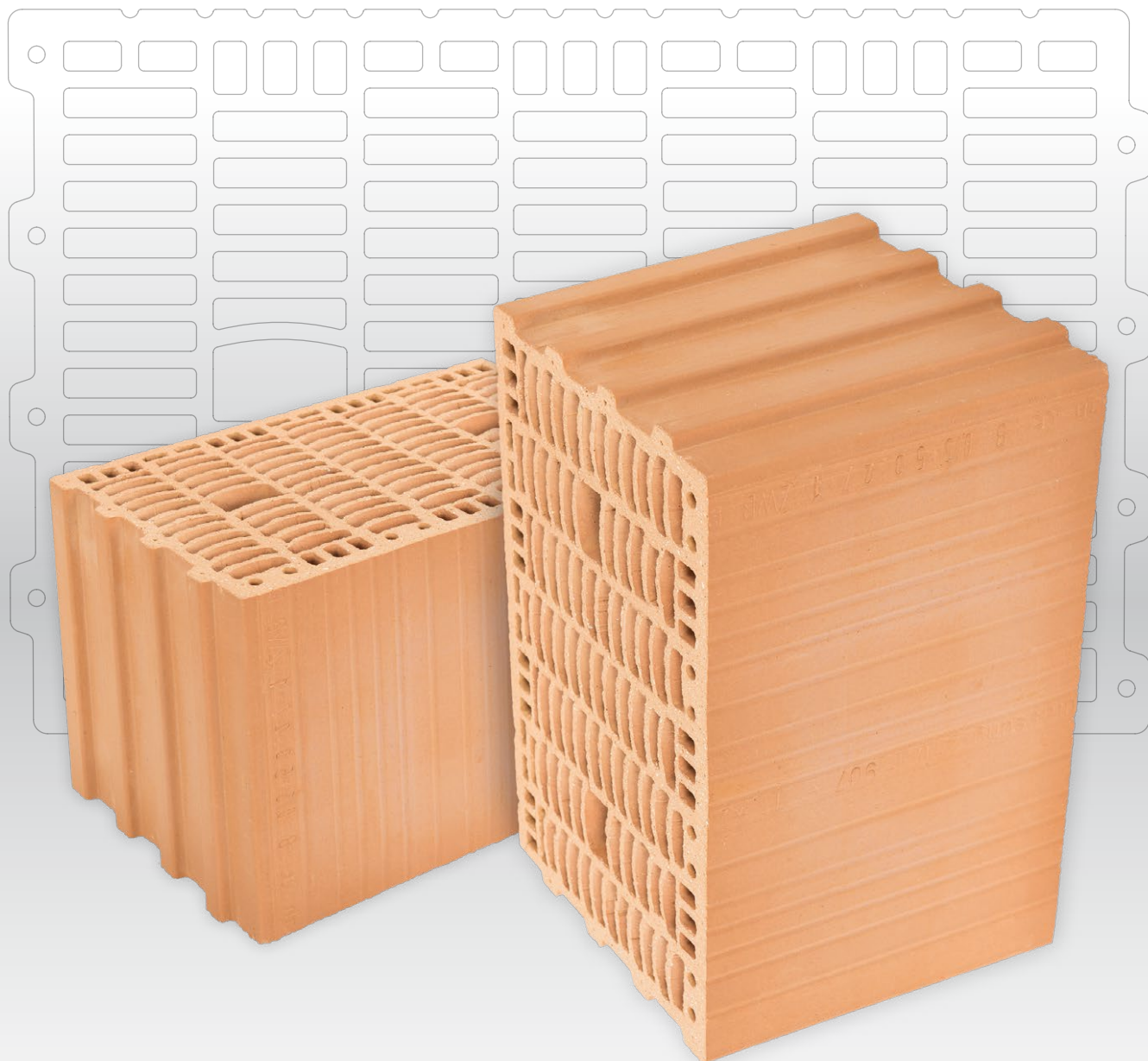


Bellenberger



T16

Für Mehrfamilienhäuser und Wirtschaftsbauten



ZWA Ziegelwerk
Arnach

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger T16



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-907
- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN			
Wandstärke	cm	24,0	30,0
Länge x Breite x Höhe	mm	373x240x249	247x300x249
GRUNDWERTE			
Festigkeitsklasse		10	
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,75	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	12,5	
WÄRMESCHUTZ ¹⁾			
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,16	
U-Wert	W/(m ² K)	0,57	0,46
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	180	225
STATIK			
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,5	
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	4,2	
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 60-A (REI 60)	F 90-A (REI 90)
FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand	μ	5/10	
MATERIALBEDARF			
Ziegel	Stck/m ³	44,7	54,0
Ziegel	Stck/m ²	10,7	16,2
Dünnbettmörtel	l/m ³	11,0	

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus Bellenberger T16 herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1-2, sowie nach Zulassung Z-17.1-907, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)	
Rohdichteklasse	0,75 kg/dm³
Festigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,16 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	4,2 MN/m²

..... m² d = 24,0 cm, 12 DF (373/240/249 mm)
[alternativ: d = 30,0 cm, 14 DF (247/300/249)]

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

