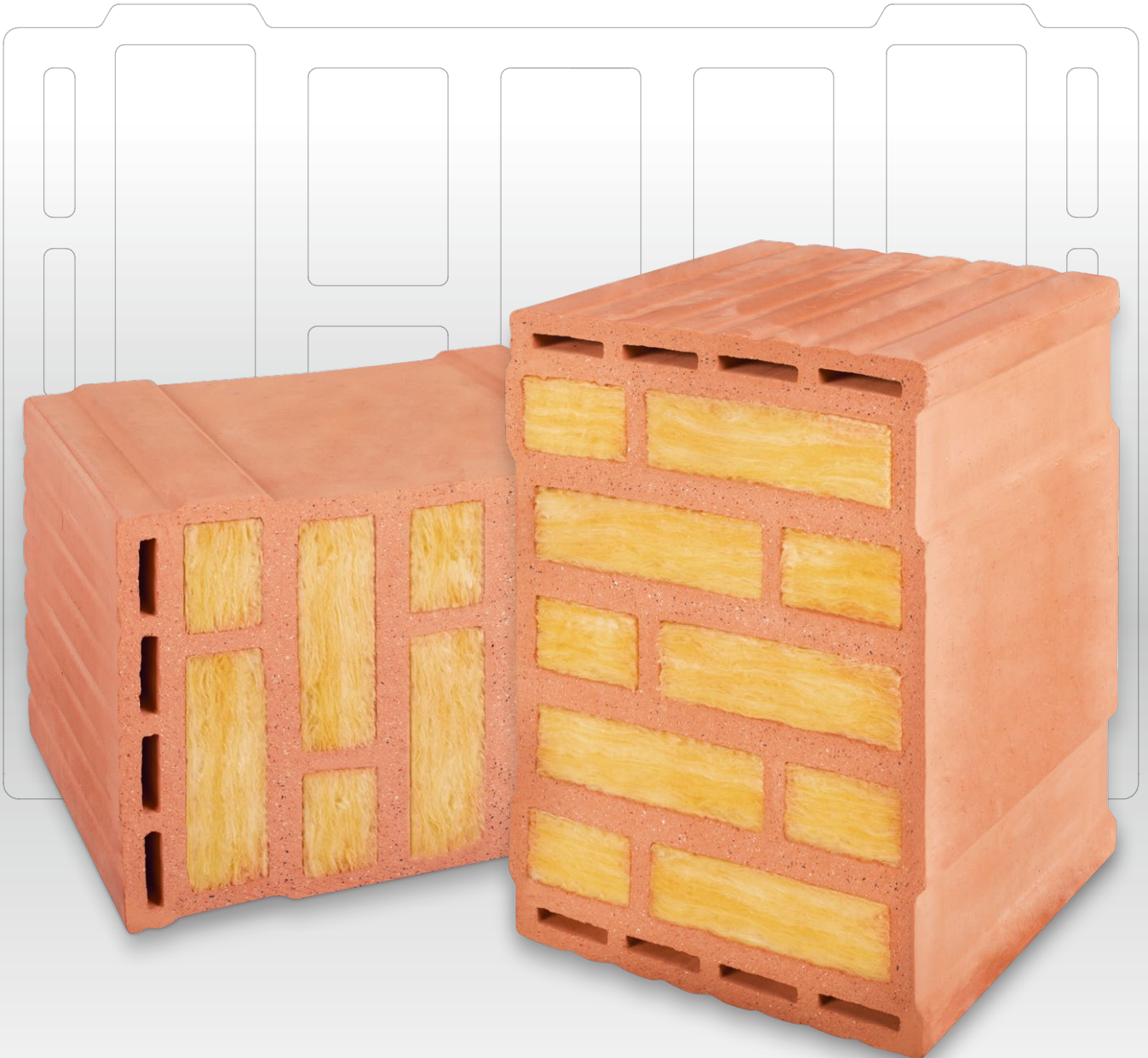


Bellenberger



MZ80-G

Für den Geschosswohnungsbau



ZWA Ziegelwerk
Arnach

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger MZ80-G



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1194
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Gebrannter Ton mit integrierter Dämmung
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN			
Wandstärke	cm	36,5	42,5
Länge x Breite x Höhe	mm	248x365x249	248x425x249
GRUNDWERTE			
Festigkeitsklasse		10	
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,70	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm²	12,5	
WÄRMESCHUTZ ¹⁾			
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	W/mK	0,08	
U-Wert	W/(m²K)	0,21	0,18
Wärmespeicherefähigkeit	kJ(m²K)	256	298
STATIK			
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	8,0	
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f _k	MN/m²	4,6	
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	
SCHALLSCHUTZ ¹⁾			
Bewert. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	50,8	50,4
BRANDSCHUTZ ¹⁾			
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A (REI M90) ²⁾	
FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand	μ	5/10	
MATERIALBEDARF			
Ziegel	Stck/m³	44,4	38,1
Ziegel	Stck/m²	16,0	
Dünnbettmörtel	l/m³	11,0	

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus Bellenberger MZ80-G herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2 sowie nach Zulassung Z-17.1-1194, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

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

Rohdichteklasse	0,70 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	4,6 MN/m ²

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

1) mit 20 mm Leichtputz ($\lambda_k=0,25$ W/mK) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_k=0,51$ W/mK)
2) Ausnutzungsfaktor α_n gemäß Zulassung / Prüfzeugnis

