

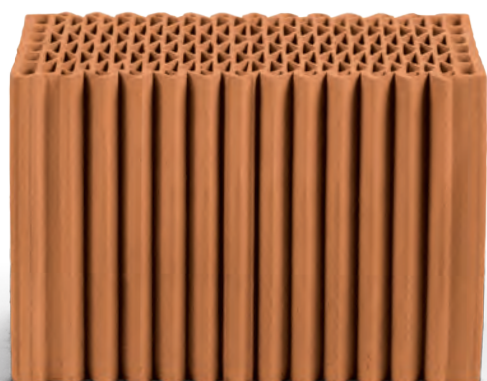


# DER ENERGIEEFFIZIENTE ZIEGEL.

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

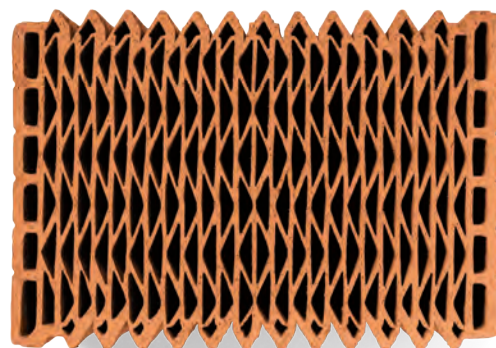
## | ZMK 8/9

Der rein keramische ZMK 8/9 Ziegel erweist sich aufgrund seiner bauphysikalischen Eigenschaften als besonders ökologische und nachhaltige Lösung.



### FORMSTABIL UND WÄRMEBRÜCKENFREI.

- ✓ bleibt bei Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit immer formstabil
- ✓ einzigartig, patentiertes Lochbild mit wärmebrückenfreier Stoßfugenverzahnung ermöglicht höchste Wärmedämmung
- ✓ ausgeglichenes Raumklima durch Feuchtigkeitsausgleich
- ✓ neutraler Baustoff für Allergiker



150  
Jahre



**KELLERERZMK**  
ZIEGELSYSTEME



# ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER ZMK 8/9

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

## KELLERER ZMK 8

Zul.Nr. Z-17.1-1007

### Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm<sup>3</sup>]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm<sup>2</sup>]
- ✓ Char. Wert  $f_k$  2,0 [MN/m<sup>2</sup>]
- ✓ Verarbeitung (gedeckt) MBM 828

### Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm:  
F 90-A  $\alpha_{fi} \leq 0,60$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0 cm (Länge < 1,0 m):  
F 90-A  $\alpha_{fi} \leq 0,70$   
Mindestpfeilermaß Länge: 62,0 cm
- ✓ Brandwände ab 30,0 cm:  
F 90-A  $\alpha_{fi} \leq 0,50$

### Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  0,08 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte  
0,25 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 30,0 cm  
0,21 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 36,5 cm  
0,18 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 42,5 cm  
0,16 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 49,0 cm

## KELLERER ZMK 9

Zul.Nr. Z-17.1-739

### Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm<sup>3</sup>]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm<sup>2</sup>]
- ✓ Char. Wert  $f_k$  2,1 [MN/m<sup>2</sup>]
- ✓ Verarbeitung (gedeckt) MBM 828

### Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm:  
F 90-A  $\alpha_{fi} \leq 0,57$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0 cm (Länge < 1,0 m):  
F 90-A  $\alpha_{fi} \leq 0,70$   
Mindestpfeilermaß Länge: 62,0 cm
- ✓ Brandwände ab 30,0 cm:  
F 90-A  $\alpha_{fi} \leq 0,48$

### Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  0,09 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte  
0,28 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 30,0 cm  
0,23 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 36,5 cm  
0,20 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 42,5 cm  
0,18 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 49,0 cm

Alle Angaben inkl. 15 mm Innenputz und 20 mm Außenputz.

