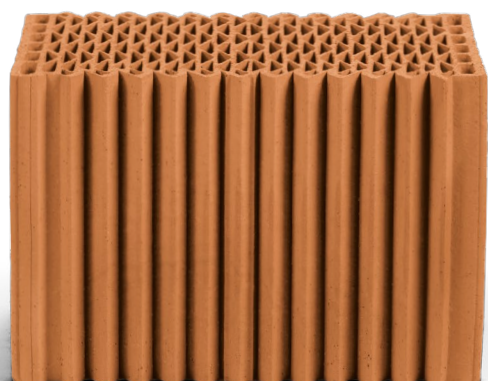




Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

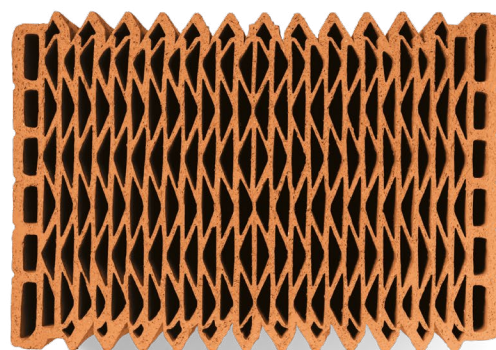
DER ENERGIEEFFIZIENTE ZIEGEL – KELLERER **ZMK** 8/9

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



KELLERER **ZMK** 8/9

- ✓ 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



Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER ZMK 8/9

KELLERER ZMK 8

Zul.Nr. Z-17-1-1007

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 2,0 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedeckelt) MBM 828

Brandschutz

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

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,08 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte
0,25 [W/(m²K)] bei Wanddicke 30,0 cm
0,21 [W/(m²K)] bei Wanddicke 36,5 cm
0,18 [W/(m²K)] bei Wanddicke 42,5 cm
0,16 [W/(m²K)] bei Wanddicke 49,0 cm

KELLERER ZMK 9

Zul.Nr. Z-17-1-739

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 2,1 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedeckelt) MBM 828

Brandschutz

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

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,09 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte
0,28 [W/(m²K)] bei Wanddicke 30,0 cm
0,23 [W/(m²K)] bei Wanddicke 36,5 cm
0,20 [W/(m²K)] bei Wanddicke 42,5 cm
0,18 [W/(m²K)] bei Wanddicke 49,0 cm

Alle Angaben inkl. 1,50 cm Innenputz und 2,00 cm Außenputz

Ziegelsysteme Michael Kellerer GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 13 | 82281 Oberweikertshofen

Tel.: 081 45 / 923 - 0 | Fax: 081 45 / 54 22

Mail: info@kellererziegel.de | Web: www.kellererziegel.de



KELLERERZMK
ZIEGELSYSTEME