

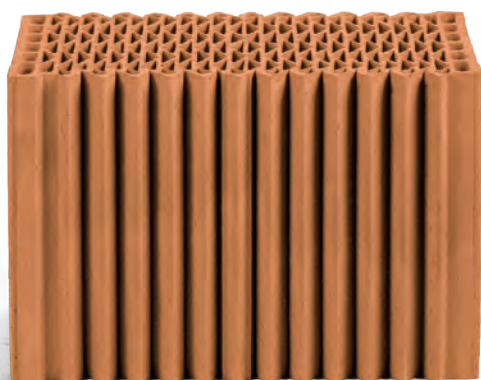


NATUR-LIEBHABER.

Natürlich Wohnen im Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäus

| ZMK-P7,5/8/9

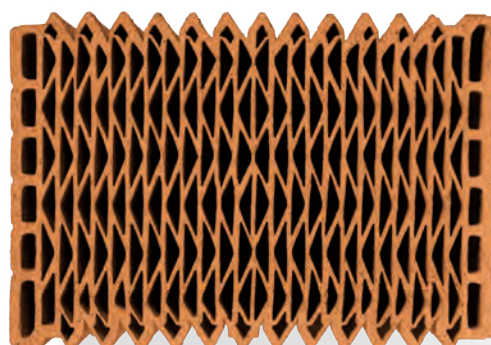
Der rein keramische Ziegel ohne Füllstoff. Noch mehr Wärmeschutz durch wärmebrückenfreie Stoßfugenverzahnung. Noch weniger Energiekosten.



ÖKOLOGISCH UND NATÜRLICH BAUEN.

Der naturreine ZMK-P vereint alle Vorteile modernster Ziegelproduktion.

- ✓ Rein keramisch ohne Füllstoff
- ✓ 100% Natur pur
- ✓ Überragende Wärmedämmung
- ✓ Regelt die Luftfeuchtigkeit auf natürliche Weise



150
Jahre



KELLERERZMK
ZIEGELSYSTEME



ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER ZMK-P 7,5/8/9

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

KELLERER ZMK-P 7,5

Zul.Nr. Z-171-1012

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,6 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 4 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 2,0 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedecktelt) DBM 900D

Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 36,5 cm:
F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0318 \times \kappa$

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,075$ [W/(mK)]
- ✓ U-Werte
0,20 [W/(m²K)] bei Wanddicke 36,5 cm
0,17 [W/(m²K)] bei Wanddicke 42,5 cm
0,15 [W/(m²K)] bei Wanddicke 49,0 cm

KELLERER ZMK-P 8

Zul.Nr. Z-171-1012

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 2,6 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedecktelt) DBM 900D

Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm:
F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,46$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0 cm (Länge < 1,0 m):
F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,56$
Mindestpfeilermaß Länge: 62,0 cm
- ✓ Brandwände ab 30,0 cm:
F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,39$

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,08$ [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-P 9

Zul.Nr. Z-171-1012

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 2,6 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedecktelt) DBM 900D

Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm:
F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,46$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0 cm (Länge < 1,0 m):
F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,56$
Mindestpfeilermaß Länge: 62,0 cm
- ✓ Brandwände ab 30,0 cm:
F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,39$

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,09$ [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

Alle Angaben inkl. 15 mm Innenputz und 20 mm 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