



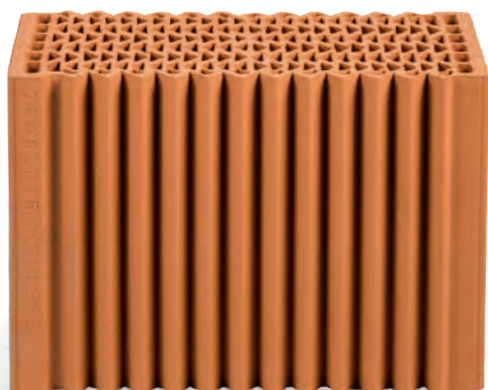
GEG

KANN MIT DRUCK UMGEHEN.

Natürlich bauen im Wohnungsbau.

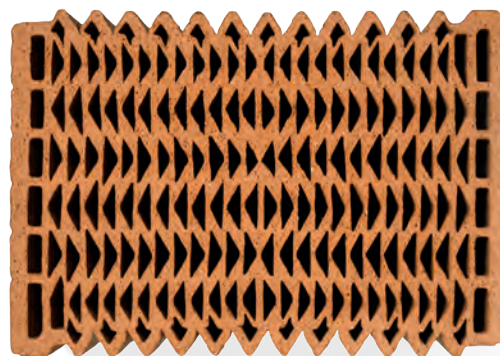
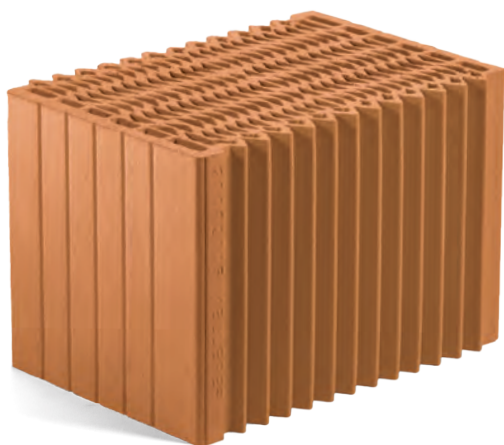
| ZMK-P11

Der Kellerer ZMK-P11 setzt Maßstäbe für rein keramische Ziegel. Ein Ziegel Marke Natur pur, der ohne jeden Füllstoff auskommt und dennoch bauphysikalische Bestwerte erreicht.



HERAUSRAGEND REIN KERAMISCH.

- ✓ 100 % Natur
- ✓ Hohe Mauerwerks-Druckfestigkeit
($f_k = 4,4 \text{ MN/m}^2$)
- ✓ Perfekter Partner im Wohnungsbau
- ✓ Wärmebrückenfreie Stoßfugenverzahnung
- ✓ Hervorragende Dämmleistung
- ✓ Perfekter Brandschutz
- ✓ Zulassung als Brandwand



150
Jahre



KELLERERZMK
ZIEGELSYSTEME



ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER ZMK-P 11

Für Mehrfamilien-, Wohn- und Geschäftshäuser

KELLERER ZMK-P 11

Zul.Nr. Z-17.11-1203

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,85 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 4,4 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedeckelt) DBM 900D

Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm: F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0cm (Länge < 1,0 m): F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$
Mindestpfeilermaß Länge: 49,7 cm
- ✓ Brandwände ab 30,0 cm: F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,11 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte
0,34 [W/(m²K)] bei Wanddicke 30,0 cm
0,28 [W/(m²K)] bei Wanddicke 36,5 cm
0,24 [W/(m²K)] bei Wanddicke 42,5cm

Schallschutz

- ✓ Korrigiertes, bewertetes Schalldämmmaß:
 $\geq 48,0 R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 30,0cm
 $\geq 48,0 R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 36,5cm
48,9 $R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 42,5cm

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