



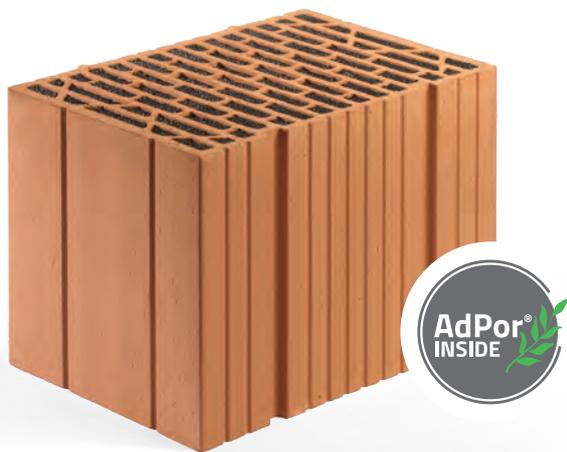
EH
55

HOCH HINAUS.

Für maximalen Anspruch im Mehrgeschossbau

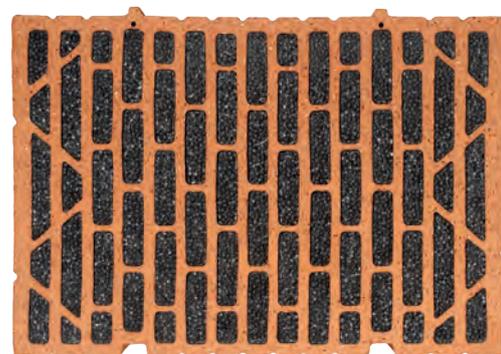
| ZMK-R8

Der ZMK-R8 ist der Gewichtheber unter den Ziegeln. Mit seiner enormen Tragfähigkeit und dem f_k -Wert von 5,0 bringt er alle Voraussetzungen für mehrgeschossige Bauten mit.



KELLERER ZMK-R8 - DAS KRAFTPAKET

- ✓ Hervorragende Tragfähigkeit durch ein ausgeklügeltes Lochbild mit vielen Stegen
- ✓ Effiziente Wärmedämmung durch Füllung mit AdPor®
- ✓ Schallschutz inklusive
- ✓ Kernfest verbundenes Dämmmaterial für saubere Schnitte
- ✓ Wasserabweisend und sicherer Feuchtausgleich
- ✓ 100 % Recycling und 100 % Wiederverwertung





ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER ZMK-R8

Für hohe Anforderungen bei Mehrfamilien-, Wohn- und Geschäftshäusern

KELLERER ZMK-R8

Zul.Nr. Z-171-1186

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,7 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 5,0 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedeckelt) DBM 900D

Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm: F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,70$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0 cm (Länge < 1,0 m): F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,70$
Mindestpfeilermaß Länge: 49,5 cm
- ✓ Zulässig als Brandwand*: bis Gebäudeklasse 4, $\alpha_{fi} \leq 0,70$

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,08 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte
0,28 [W/(m²K)] bei Wanddicke 30,0 cm (λ 0,09 [W/(mK)])
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

Schallschutz

- ✓ Korrigiertes, bewertetes Schalldämmmaß:
 $\geq 48,0 R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 30,0 cm
50,7 $R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 36,5 cm
49,6 $R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 42,5 cm
49,6 $R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 49,0 cm

* Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe BayBo, Art. 28 (3)
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