

EH
40

EFFIZIENZHAUS-KÖNNER.

Weltmeister im U-Wert

| ZMK X6,5

Energieeffizient und schallgeschützt Wohnen im Einfamilien-, Reihen- und Mehrfamilienhaus.

Der weltweit erste ZMK-Ziegel mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,065 \text{ W/(mK)}$ und einem Schalldämmmaß $R_{w,Bau,ref} = 49,5 \text{ dB}$.



ZUSCHUSS SICHERN MIT DEM KELLERER ZMK X6,5

- ✓ Energieeffizient bauen mit hervorragendem Dämmwert durch Füllung mit AdPor®
- ✓ Ruhige Stunden durch hohes Schalldämmmaß
- ✓ Mehr Wohnfläche mit Erfolgsformel $A = X 6,5$
- ✓ Einfache Verarbeitung auf der Baustelle
- ✓ Materialrücknahme und 100% Recycling



150
Jahre



KELLERERZMK
ZIEGELSYSTEME



ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER ZMK X6,5

Für Ein-, Mehrfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser und Objektbauten

KELLERER ZMK X6,5

Zul.Nr. Z-171-1067

Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,55 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 2,5 [MN/m²]
- ✓ Verarbeitung (gedeckelt) DBM 900D

Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm: F 60-AB $\alpha_{fi} \leq 0,7$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0 cm (Länge < 1,0 m): F 30-AB $\alpha_{fi} \leq 0,60$
Mindestpfeilermaß Länge: 62,5 cm
- ✓ Zulässig als Brandwand*: bis Gebäudeklasse 3, $\alpha_{fi} \leq 0,70$

Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,065 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte
0,21 [W/(m²K)] bei Wanddicke 30,0 cm
0,17 [W/(m²K)] bei Wanddicke 36,5 cm
0,15 [W/(m²K)] bei Wanddicke 42,5 cm
0,13 [W/(m²K)] bei Wanddicke 49,0 cm

Schallschutz

- 48,0 $R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 30,0 cm
- 49,5 $R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 36,5 cm
- 48,7 $R_{w,Bau,ref}$ [dB] bei Wanddicke 42,5 cm
- 48,7 $R_{w,Bau,ref}$ [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