



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

# DER WELTREKORDHALTER – KELLERER **ZMK** X6,5

Der weltweit erste ZMK-Ziegel mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,065$  [W/(mK)] und einem Schalldämm-Maß [ $R_{w, \text{Bau, ref}}$ ] von 49,5 dB bei Wanddicke 36,5 cm.



## KELLERER **ZMK** X6,5

- ✓ Leicht trennbar, effiziente Entsorgung
- ✓ Sicherer Feuchteausgleich dank diffusionsoffenem EPS
- ✓ Dauerhaft wasserabweisend
- ✓ Gemessenes Schalldämm-Maß von  $R_w$  58 dB bei einem MFH (Trenndecke)
- ✓ Brandschutz F 60-AB





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

# ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER **ZMK** X6,5

## KELLERER **ZMK** X6,5

Zul.Nr. Z-171-1067

### Technische Daten

- ✓ Rohdichteklasse 0,55 [kg/dm<sup>3</sup>]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm<sup>2</sup>]
- ✓ Char. Wert  $f_k$  2,5 [MN/m<sup>2</sup>]
- ✓ Verarbeitung (gedeckt) DBM 900D

### Brandschutz

- ✓ Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm: F 60-AB  $\alpha_2 \leq 1,0$
- ✓ Tragende Pfeiler ab 30,0 cm (Länge < 1,0 m): F 30-AB  $\alpha_{fi} \leq 0,60$   
Mindestpfeilermaß Länge: 62,5 cm

### Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  0,065 [W/(mK)]
- ✓ U-Werte  
0,21 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 30,0 cm  
0,17 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 36,5 cm  
0,15 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 42,5 cm  
0,13 [W/(m<sup>2</sup>K)] bei Wanddicke 49,0 cm

### Schallschutz

- ✓ Korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß:  
48,0 dB [ $R_{w,Bau,ref}$ ] bei Wanddicke 30,0 cm  
49,5 dB [ $R_{w,Bau,ref}$ ] bei Wanddicke 36,5 cm  
48,7 dB [ $R_{w,Bau,ref}$ ] bei Wanddicke 42,5 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](mailto:info@kellererziegel.de) | Web: [www.kellererziegel.de](http://www.kellererziegel.de)



**KELLERERZMK**  
ZIEGELSYSTEME