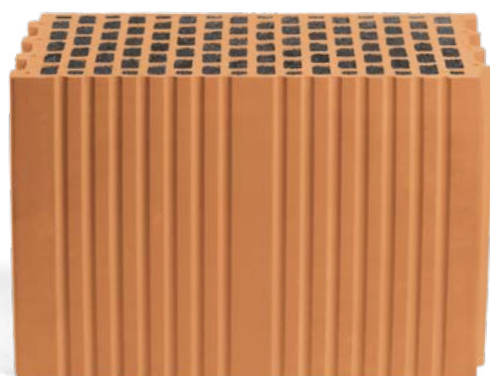




Für beheizte und unbeheizte Keller, Innenwände im Erdgeschoss und Außenwände

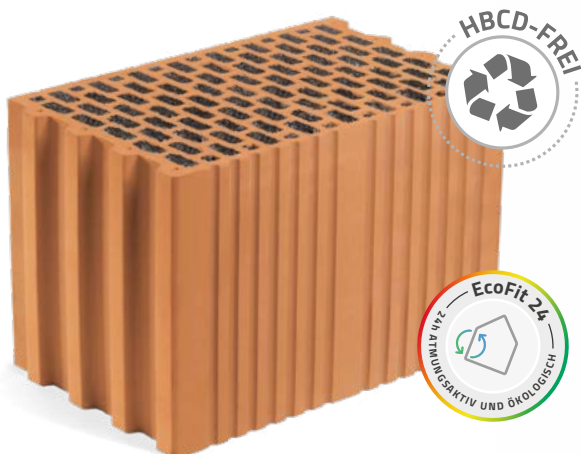
## DER MULTIFUNKTIONSKÜNSTLER – KELLERER **ZMK** PLAN-KIMMZIEGEL

Der ZMK Plan-Kimmziegel löst mit seiner Vielseitigkeit praxistypische Problemfälle wie z. B. Wärmebrücken. Er trägt zu einer guten, vertikalen Wärmedämmung bei und bildet als energieeffiziente Komponente die Grundlage zum Erreichen von KfW- oder Effizienzhausstandards.



### Kellerer **ZMK** Plan-Kimmziegel

- ✓ Löst mit seiner Vielseitigkeit praxistypische Problemfälle, wie z. B. Wärmebrücken.
- ✓ Trägt zu einer guten, vertikalen Wärmedämmung bei.
- ✓ Bildet damit die Grundlage, als energieeffiziente Komponente mit zum Erreichen von KfW- oder Effizienzhausstandards beizutragen.





Für beheizte und unbeheizte Keller, Innenwände im Erdgeschoss und Außenwände

# ZIEGEL AUS BAYERN – KELLERER ZMK PLAN-KIMMZIEGEL

## Kellerer ZMK Plan-Kimmziegel

### Technische Daten

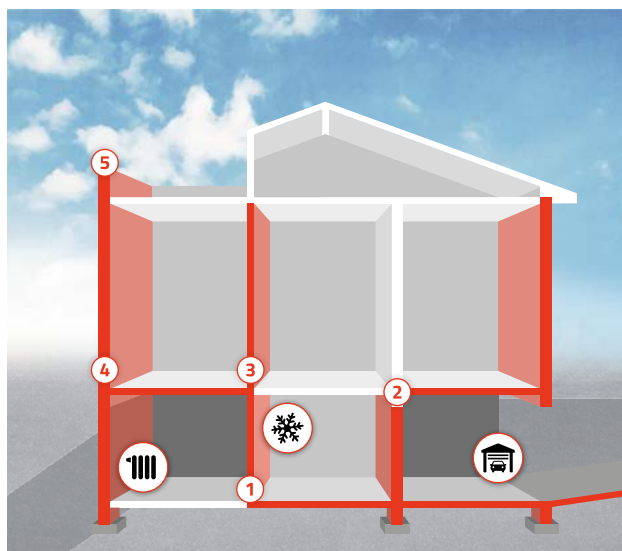
- ✓ Rohdichteklasse 1,0 [kg/dm<sup>3</sup>]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm<sup>2</sup>]
- ✓ Char. Wert  $f_k$  4,7 [MN/m<sup>2</sup>]

### Wärmeschutz

- ✓ Wärmeleitfähigkeit (vertikal)  $\lambda$  0,28 [W/(mK)]\*  
\*nach Prüfbericht

### Schallschutz

- ✓ Korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß:  
40 dB [R<sub>w</sub>] bei Wanddicke 11,5 cm  
44 dB [R<sub>w</sub>] bei Wanddicke 17,5 cm  
47 dB [R<sub>w</sub>] bei Wanddicke 24,0 cm



## Kellerer ZMK Plan-Kimmziegel – Anwendungsfälle

Mit dem ZMK Plan-Kimmziegel liefert ZMK einen wichtigen Ergänzungsbaustein zur Komplettierung des ZMK Ziegelsystems. Der ZMK Plan-Kimmziegel ist multifunktional ausgelegt und löst mit seiner Vielseitigkeit eine ganze Reihe praxistypischer Problemfälle, wie z. B. Wärmebrücken.

### Anwendungsfall ① Im beheizten Keller

Als 1. Steinreihe der Innenwände, wenn unter der Bodenplatte keine durchgehende Dämmung vorhanden ist.

### Anwendungsfall ② Im unbeheizten Keller

Als oberste Steinreihe der Innenwände (z. B. Tiefgarage), wenn eine Dämmung an der Kellerdecke montiert wird.

### Anwendungsfall ③ Im Erdgeschoss

Als Innenwandziegel im Erdgeschoss eines unterkellerten Hauses, wenn der Keller unbeheizt ist und keine Dämmung an der Kellerdecke montiert wird.

### Anwendungsfall ④ Außenwand

Als Anlegeziegel der Außenwände bei unbeheiztem Keller.

### Anwendungsfall ⑤ Attikaziegel

Als Mauerstein für Außenwände, deren wandartige Erhöhungen über das Dach hinaus reichen.

### Fazit

In allen vorgenannten Fällen ist die gute vertikale Wärmedämmung von Vorteil. Der ZMK Plan-Kimmziegel bildet damit die Grundlage, als energieeffiziente Komponente mit zum Erreichen von KfW- oder Effizienzhausstandards beizutragen.

## 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