

---

# EIN STARKES TEAM.

ZMK-Ziegel mit AdPor®.

| AdPor® - die Hightech-Füllung





# MAXIMALE LEISTUNG.

## Bauphysikalische Bestwerte mit AdPor®.

Gebäude sollen klimaneutral werden. Dazu soll der Energieverbrauch zur Erzeugung von Raumwärme deutlich gesenkt werden. Die Hightech-Füllung AdPor® in den hochwärmedämmenden Ziegeln von ZMK liefert dazu einen wertvollen Beitrag. Die AdPor®-Dämmung besteht zu 98 % aus Luft und besitzt eine hervorragende Wärmeleitzahl. Langfristig gesehen punktet die Füllung mit absoluter Robustheit, Nachhaltigkeit und 100%iger Wiederverwertung.

### Weltmeister im Dämmwert.

In den gefüllten Ziegeln von ZMK verbinden sich die hervorragenden Eigenschaften von AdPor® mit den Stärken des gebrannten Tons. Gemeinsam mit der durchdachten Ziegelgeometrie erzielen die gefüllten Ziegel überragende Wärme und Schalldämmwerte.

#### Ihre Vorteile:

- ✓ Überragende Dämmung - Wärmeleitzahl bis 0,060 W/(mK)
- ✓ Schalldämmwert  $R_{w,Bau,ref}$  bis 52,8 dB
- ✓ Bauen bis Effizienzhaus-Stufe 40 Plus
- ✓ Wohnflächengewinn durch geringere Außenwandstärke

### Absolut feuchtigkeitsunempfindlich und langlebig.

AdPor® nimmt kein Wasser auf. Sowohl Niederschlagswasser während der Bauphase als auch unvorhergesehene Wasserschäden während der Nutzungsphase können AdPor® nichts anhaben. Das ist die Grundvoraussetzung für ein gesundes Wohnen und die Dauerhaftigkeit der bauphysikalischen Eigenschaften.

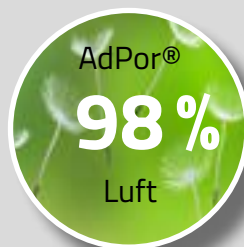
#### Ihre Vorteile:

- ✓ Dauerhaft wasserabweisend
- ✓ Konstante bauphysikalische Eigenschaften
- ✓ Werterhalt durch Langlebigkeit



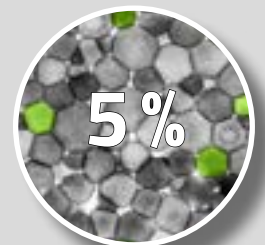
#### AdPor® INSIDE:

Mit Hitze, Dampf und Druck werden die Perlen in den Ziegel eingebracht. Dort expandieren sie und sind im Ziegelformschlüssig fixiert.



#### 5 % Recyclinganteil:

In jedem gefüllten Ziegel von ZMK steckt recyceltes AdPor®. Das bedeutet echte Kreislaufwirtschaft.





# WOHNGESUND UND KLIMANEUTRAL.

Gut für den Mensch und gut für die Umwelt.

AdPor® ist ein Füllstoff, der absolut schadstofffrei ist und für wohngesundes Bauen steht. Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit sind Kriterien, die immer stärker in die Entscheidung für den richtigen Ziegel einfließen. Daher denken wir heute schon an Morgen und legen Wert darauf, nicht nur die technischen Eigenschaften der Ziegel zu optimieren, sondern auch den gesamten Produktions- und Rücknahmeprozess ressourceneffizient und nachhaltig zu gestalten.

## Gesundheit für Verarbeiter.

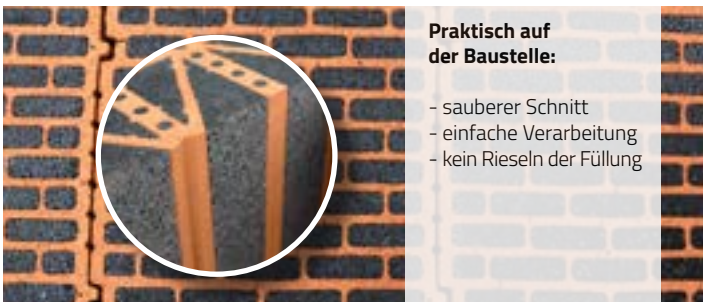
Bei der Verarbeitung AdPor®-gefüllter Ziegel sind keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen erforderlich.

AdPor® heißt:

- keine Hautreizungen
- keine Allergien
- keine Staubbelastung.

## 100% Recycling - 100% Wiederverwertung.

Klimaschutz bedeutet praktizierte Kreislaufwirtschaft. Die zurückgenommenen Schnittreste AdPor®-gefüllter Ziegel werden vollständig recycelt. Sowohl der Ziegelbruch als auch das AdPor® werden komplett wiederverwendet. Spart Kosten, schont die Umwelt und erzielt maximale Wertschöpfung.



### Praktisch auf der Baustelle:

- sauberer Schnitt
- einfache Verarbeitung
- kein Rieseln der Füllung



### Nachhaltig:

AdPor® bedeutet sortenreine Trennung vom Ziegel und 100% Rückführung in den Produktionskreislauf.

### Ihre Vorteile:

- ✓ Gesundheit am Bau: Füllung schadstofffrei
- ✓ Sichere Verarbeitung
- ✓ Kein Rieseln - keine Wärmebrücken

### Ihre Vorteile:

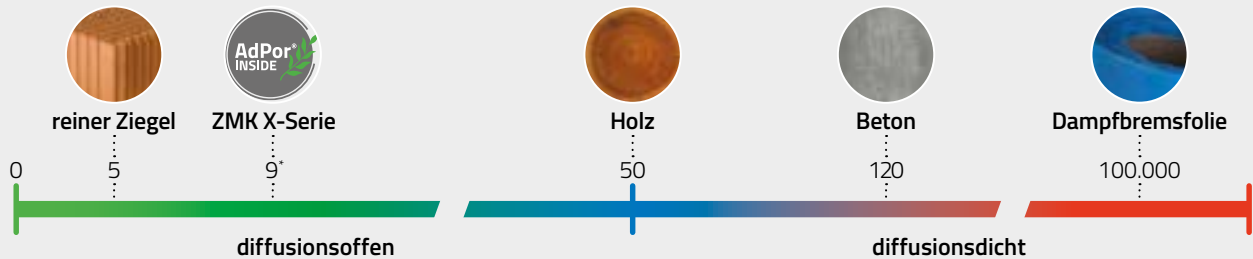
- ✓ Effiziente Nutzung von Ressourcen
- ✓ Höchste Nachhaltigkeit
- ✓ 100% Wiederverwertung
- ✓ Maximale Wertschöpfung



# AdPor® ÜBERZEUGT.

Untersuchungen bestätigen die hervorragende Diffusionseigenschaft.

Im Vergleich: ZMK X-Serie mit Bestwerten.



μ-Werte nach DIN \*μ-Wert nach Prüfbericht FIW

Erfahren Sie online mehr über die Welt der Ziegel von ZMK.

[www.kellererziegel.de](http://www.kellererziegel.de)



Folgen Sie dem QR-Code oder dem Link [www.kellererziegel.de](http://www.kellererziegel.de) und erfahren Sie online mehr über ZMK Ziegel.

Beste Umweltverträglichkeit.

Vertrauen auch Sie auf AdPor®, dem besonders nachhaltigem Dämmstoff.

*„Dämmstoff auf EPS-Basis kann zu 100 % recycelt und wiederverwendet werden. Das ist echte Kreislaufwirtschaft.“  
Michael Kellerer, Geschäftsführer ZMK.*



Folgen Sie dem QR-Code und erfahren Sie online mehr über AdPor®.

02/22

**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)



Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich im Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten. © Kellerer Ziegelsysteme 2022