

## 7 x BESTNOTEN FÜR UNIPOR CORISO

- **Tausendfach bewährt:** mehrere Tausend realisierte Wohneinheiten **mit UNIPOR CORISO**
- **Verbesserter Wärmeschutz** und **erhöhter Schallschutz** dank **integrierter Mineralfüllung**
- Massive, einschalige Wände: **keine zusätzliche Dämmung** notwendig
- **Schnelle, einfache Verarbeitung**
- **Natürliche Mineralfüllung** ohne künstliche Zusatzstoffe / Brandschutzklasse A1 - nicht brennbar
- **Überprüft und zertifiziert** durch unabhängige Prüfinstitute
- Geeignet für **Gebäudeklasse 5**

### Schnelle und einfache Verarbeitung nach Plan: mit UNIPOR CORISO Planziegeln.

Durch die Verwendung eines klassischen Ziegellochbildes bleibt die Füllung ohne Materialverlust bei allen Arbeiten im Ziegel. Nachträgliche Verfüllarbeiten sind somit nicht notwendig. Dank der kompakten Stegkonzeption (keine großen Kammern!) ist eine hohe Festigkeit beim Dübeln gewährleistet (z. B. bei der Aufhängung von Küchenschränken). Uneingeschränktes Schlitzen selbst bei Pfeilern und Wandstücken  $\leq 1\text{m}$ .



#### Einfaches Schneiden.

Horizontal, vertikal oder diagonal: UNIPOR CORISO Ziegel können generell in allen Richtungen geschnitten werden – auch trocken.



#### Uneingeschränktes Schlitzen und Bohren.

Das Erstellen von Elektroschlitzten gestaltet sich bei UNIPOR CORISO Ziegeln so einfach wie bei unverfüllten Ziegeln. Gleiches gilt für Bohrungen.

# HÖRL & HARTMANN

Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG  
Pellheimer Straße 17  
85221 Dachau  
Tel. 08131 555-0  
Fax 08131 555-111

Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG  
Ziegeleistraße 24  
86368 Gersthofen  
Tel. 0821 4789-0  
Fax 0821 4789-299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



**B.A.U.M.**  
Bundesdeutscher Arbeitskreis  
für Umweltbewusstes  
Management e.V.

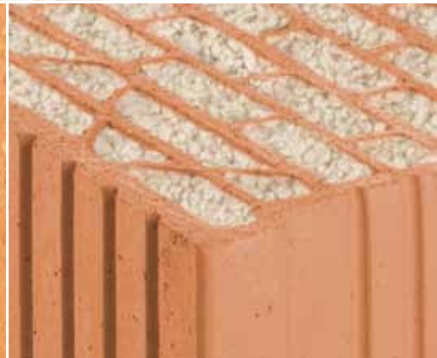


**HÖRL & HARTMANN**



## UNIPOR CORISO

Der Innovationsziegel mit integrierter  
Wärme- und Schall-Dämmung



**UNIPOR**

# UNIPOR CORISO. NACHHALTIG PLANEN. GESUND WOHNEN.

Mit UNIPOR CORISO Ziegeln zu bauen, bedeutet bewusst auf Qualität zu bauen. Gefüllt mit natürlicher und umweltfreundlicher Dämmstoff-Füllung ist dieser Innovationsziegel das sichtbare Ergebnis jahrelanger, konsequenter Entwicklungs- und Forschungsarbeit. Dank der integrierten Dämmung erreicht der UNIPOR CORISO Topwerte in allen ausschlaggebenden Bauanforderungen und schafft so auch ideale Voraussetzungen für den Bau von Niedrigenergie- und Passivhäusern. Die Praxis zeigt es: Ein Haus mit UNIPOR CORISO Ziegeln zu bauen, ist ganz klar eine sichere Investition in die Zukunft.

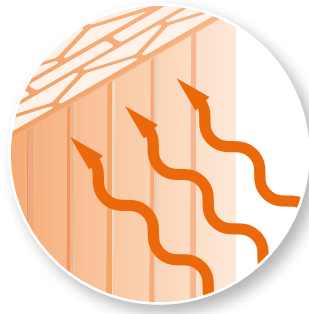


Die herausragenden Eigenschaften der rein mineralischen Dämmstoff-Füllung sind eine **exzellente Wärmedämmung**, **erhöhter Schallschutz** und die Erfüllung der Richtlinien in **Brandschutzklasse A1 - nicht brennbar**.

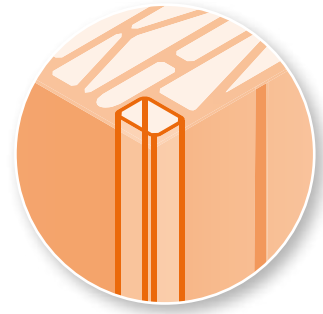
## WÄRMESCHUTZ HOCH DREI



Der Ziegel bietet aufgrund seiner Materialeigenschaften in Verbindung mit der Porosierung beste Voraussetzungen für eine niedrige **Wärmeleitung**. Das traditionelle enge Lochbild des UNIPOR CORISO Ziegels unterstützt diese Eigenschaft durch den möglichst weiten Weg über den Wandquerschnitt, um die Wärmeübertragung zu verringern – ein klarer Vorteil gegenüber großen Lochkammern.



Einen weiteren Anteil an der geringeren Wärmeübertragung trägt die **Wärmestrahlung**. Die Abgabe bzw. Aufnahme thermischer Energie erfolgt durch Emission bzw. Absorption elektromagnetischer Strahlung. Der Einfluss der Wärmestrahlung wird durch die ausgefeilten Lochreihen im Ziegel vermindert. Somit überzeugt auch hier das Lochbild des UNIPOR CORISO Ziegels.



Durch **Konvektion** wird Wärme über bewegliche Teilchen innerhalb der Ziegellochung transportiert. Hier sorgen die Dämmstoff-Füllung im Ziegel selbst sowie das gedeckelte Dünnbettverfahren bei der Verarbeitung für eine deutliche Reduzierung des Konvektionseffektes.

# TOPWERTE DANK INNOVATIVER CORISO TECHNOLOGIE.

## Unsere Ziegel für wohngesunde und energieeffiziente Einfamilienhäuser



## Unsere Ziegel für energieeffiziente und ruhige Mehrgeschoss- und Gewerbebauten



## Top im Schallschutz

Zunehmender Flug- und Straßenlärm sowie ein engeres Zusammenleben tragen zu einer steigenden Geräuschkulisse des täglichen Lebens bei. Schön, wenn die eigenen vier Wände dann für Ruhe sorgen. Mit einem Schalldämmwert von  $R'_{w,Bau,ref} \geq 51,9$  dB übertrifft ein UNIPOR WS09 CORISO Ziegel alle Erwartungen an **den erhöhten Schallschutz** und sorgt für ideales Wohlfühl-Klima. Zudem können Sie mit dem UNIPOR WS09 CORISO bis in **Gebäudeklasse 5** bauen.

## Top für nachhaltiges Wirtschaften

Ziegel sind in Deutschland der beliebteste Wandbaustoff – und zudem auch zukunftssicher. Denn Ziegel sind reine ökologische Naturprodukte, das gilt insbesondere für UNIPOR CORISO Ziegel. Nach einer langen Nutzungszeit können sie auf natürliche Weise wiederverwertet werden. Das gilt auch für die Dämmstoff-Füllung. Für diese herausragende ökologische Qualität als Naturstoff sind UNIPOR CORISO Ziegel geprüft, zertifiziert und empfohlen von unabhängigen Instituten.

## Für KfW-gefördertes Wohnen

Energiestandards	Standardhaus EnEV 2014	KfW Effizienzhaus 70	KfW Effizienzhaus 55	Passivhaus
UNIPOR W07 CORISO	X	X	X	X
UNIPOR W08 CORISO	X	X	X	X
UNIPOR WS08 CORISO	X	X	X	
UNIPOR WS09 CORISO	X	X	X	
UNIPOR WS10 CORISO	X	X	X	

## Top im Brandschutz

UNIPOR CORISO Ziegel erfüllen einschließlich Füllung die Anforderungen der DIN 4102. Sie gehören zur Brandschutzklasse A1, das heißt, sie sind **nicht brennbar**.