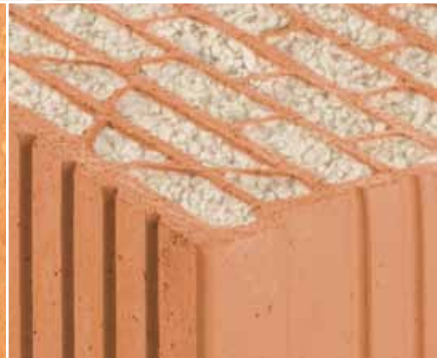


**HÖRL & HARTMANN**



# UNIPOR CORISO

Der Innovationsziegel mit integrierter  
Wärme- und Schall-Dämmung



**UNIPOR**

# UNIPOR CORISO. NACHHALTIG PLANEN. GESUND WOHNEN.

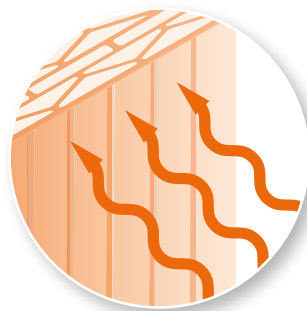
Mit UNIPOR CORISO Ziegeln zu bauen, bedeutet bewusst auf Qualität zu bauen. Gefüllt mit natürlicher und umweltfreundlicher Dämmstoff-Füllung ist dieser Innovationsziegel das sichtbare Ergebnis jahrelanger, konsequenter Entwicklungs- und Forschungsarbeit. Dank der integrierten Dämmung erreicht der UNIPOR 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 Ziegel zu bauen, ist ganz klar eine sichere Investition in die Zukunft.



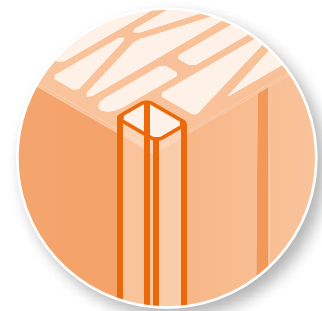
## WÄRMESCHUTZ HOCH DREI



Der Ziegel bietet aufgrund seiner Materialeigenschaften in Verbindung mit der Porosierung beste Voraussetzungen für eine niedrige **Wärmeleitung**. Das natürliche 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 Kammern.



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



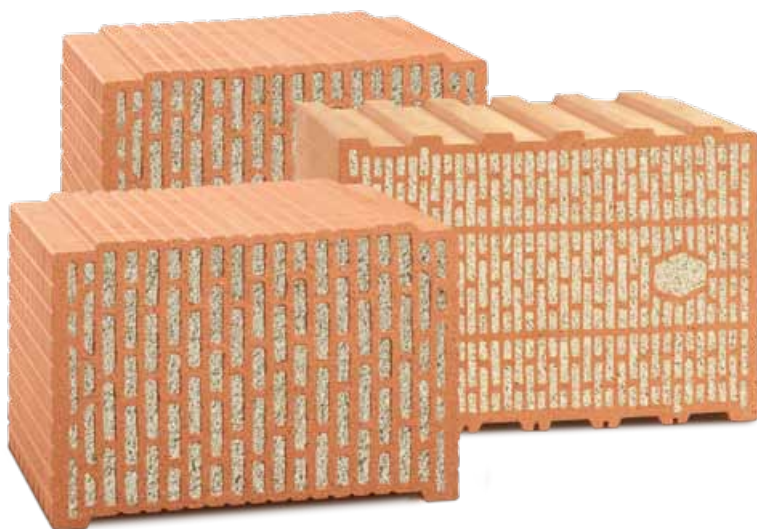
Durch **Konvektion** wird Wärme über bewegliche Teilchen innerhalb der Ziegellockung transportiert. Hier sorgen das gedeckelte Dünnbettverfahren, jedoch vor allem auch die Füllung der Ziegellockung durch die Dämmstoff-Füllung für eine effektive Behinderung dieses Effektes – die Konvektion zwischen den Steinlagen wird effektiv reduziert.

# TOPWERTE DANK INNOVATIVER CORISO TECHNOLOGIE.

## Unsere Ziegel für wohngesunde und energieeffiziente Einfamilienhäuser



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



## Für KfW-gefördertes Wohnen

Energiestandards	Standardhaus EnEV 2009	KfW Effizienzhaus 70	KfW Effizienzhaus 55	Passivhaus
UNIPOR W07 CORISO	X	X	X	X
UNIPOR W08 CORISO	X	X	X	X
UNIPOR WS09 CORISO	X	X	X	
UNIPOR WS10 CORISO	X	X	X	

## 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  $R'_{w,Bau,ref} \geq 52$  dB übertrifft ein UNIPOR WS10 CORISO Ziegel alle Erwartungen an einen optimierten Schallschutz und sorgt für ideales Wohlfühl-Klima.

## 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 vom Institut Bauen und Umwelt e.V.

## Top im Brandschutz

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

## 6 x BESTNOTEN FÜR UNIPOR CORISO

- **Tausendfach bewährt:** mehr als 1.500 realisierte Wohneinheiten **mit UNIPOR CORISO**
- **Verbesserter Wärmeschutz** und **erhöhter Schallschutz** dank **integrierter Mineral-Dämmung**
- Massive, einschalige Wände: **keine zusätzliche Dämmung** notwendig
- **Schnelle, einfache Verarbeitung**
- **Natürliche Mineralfüllung** ohne künstliche Zusatzstoffe
- **Überprüft und zertifiziert** durch unabhängige Prüfinstitute

### 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 ist eine hohe Festigkeit beim Dübeln gewährleistet (z. B. bei der Aufhängung von Küchenschränken).



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

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

