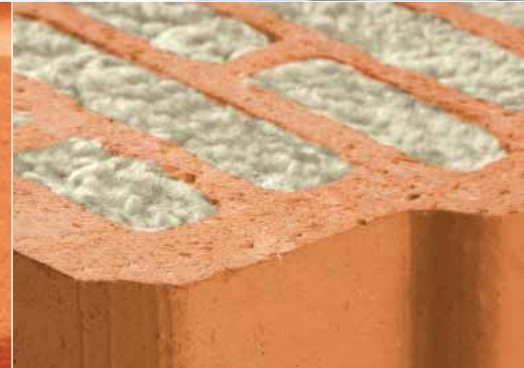




UNIPOR CORISO



Der neue Ziegel mit
Mineralgranulat-Füllung

WÖHRL
ZIEGEL & FERTIGTEILE



UNIPOR



UNIPOR CORISO - GESUNDES WOHNEN MIT AKTIV

Ökologisches Bauen und Klimaschutz sind heute die wichtigsten Anforderungen, die in die Überlegungen für den Bau der eigenen vier Wände mit einfließen. Schließlich geht es darum, unsere Natur durch aktives Energiesparen zu schützen und gleichzeitig den eigenen, gesunden Wohnkomfort entscheidend zu verbessern.

UNIPOR CORISO

Mit dem neuen Ziegel UNIPOR CORISO zu bauen, bedeutet zukunftssicher zu bauen. Gefüllt mit natürlichem und umweltfreundlichem Mineralgranulat ist dieser Innovationsziegel das Ergebnis jahrelanger, konsequenter Entwicklungs- und Forschungsarbeit bei UNIPOR.

Dank seiner neuartigen, integrierten Dämmung erreicht der UNIPOR CORISO einen herausragenden Wärmeleitwert von bis zu 0,08 [W/(mK)]. Damit bietet der UNIPOR CORISO nicht nur eine neue Dimension im Wärmeschutz, sondern auch ideale Voraussetzungen



Basalt ist rein mineralisch und recyclebar



■ Mineralgranulat wird aus Basalt, Feuer und Wasser hergestellt. Es wird ohne chemische Zusätze hergestellt und ist frei von Lösungsmitteln oder Schadstoffen. Die herausragenden Eigenschaften des Mineralgranulats sind exzellente Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz.

■ IBR-geprüft: Als reiner Naturstoff ist das CORISO Mineralgranulat ein vollständig unbelasteter und ökologischer Naturstoff. Er ist recyclebar und für RC-1-Baustoffe geeignet.



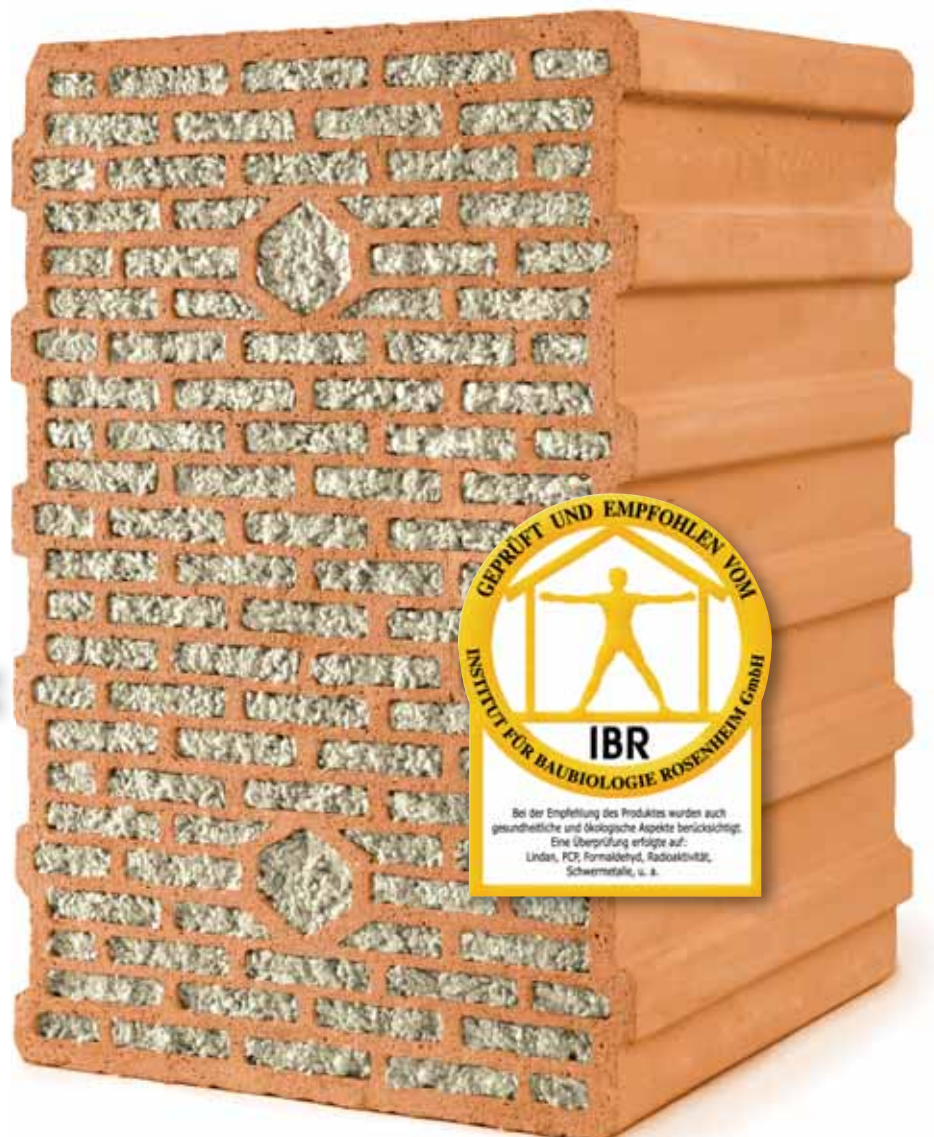
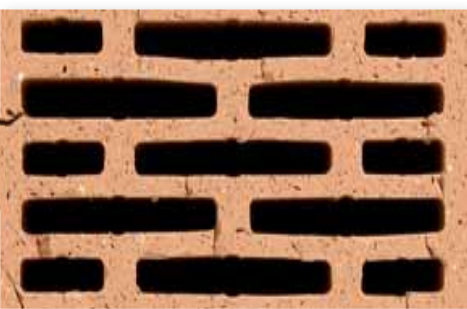
5 x Bestnoten für UNIPOR CORSIO

- ⊕ Wärmeschutz
- ⊕ Schallschutz
- ⊕ Wirtschaftlichkeit
- ⊕ Verarbeitung klassisch, einfach & schnell
- ⊕ Ökologie & Nachhaltigkeit

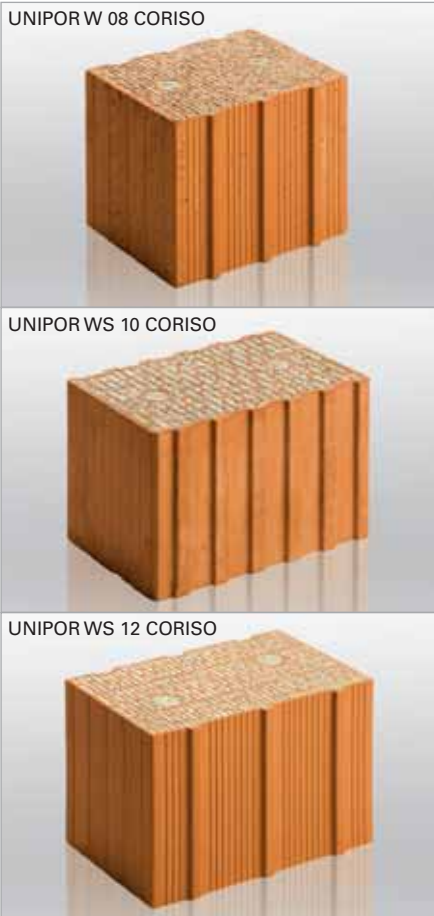
EM KLIMASCHUTZ

für den Bau von Niedrigenergie- und Passivhäusern.

Ein Haus mit UNIPOR CORSIO Ziegel zu bauen, ist eine sichere Investition in die Zukunft. Sie zahlt sich in mehrfacher Hinsicht aus.



INNOVATIVE TECHNOLOGIE ALS KERNKOMPETENZ



UNIPOR CORISO ist der neue Innovations-Ziegel für den Bau von Ein- und Zweifamilienhäusern. Dank seiner Füllung mit natürlichem Mineralgranulat und seinem herausragenden Wärmeleitwert $\lambda_R = 0,08 [W/(mK)]$ erfüllt dieser Ziegel alle Anforderungen für zukunftssicheres Bauen und ist besonders für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet.

UNIPOR CORISO – 3 herausragende Profile		
UNIPOR W 08 CORISO	W	Wärmeschutz
UNIPOR WS 10 CORISO	WS	Wärmeschutz + Schallschutz
UNIPOR WS 12 CORISO	WS	Wärmeschutz + Schallschutz

100 % massive Bauweise

Moderne Massivbauweise bedeutet, die volle Tragfähigkeit zusammen mit der höchsten Wärmedämmung des Ziegels zu nutzen. Das optimierte Lochbild des UNIPOR CORISO erzielt beste statische Werte. Das gibt nicht nur Vertrauen, sondern zudem die Sicherheit, später einmal flexibel planen zu können, z.B. für die Aufstockung eines weiteren Geschosses.

Energie sparen ist idealer Umweltschutz

Ökologisch orientiertes Wohnen bedeutet zukunftssicheres Bauen, beispielsweise mit natürlichen Wandbaustoffen. Dabei kommt es in erster Linie auf die Einsparung von Energie und CO₂-Emissionen an. UNIPOR CORISO Ziegel sind hier nicht nur ökologisch führend, sondern bieten auch Spitzenwerte in ihrer Wirtschaftlichkeit.



Durchschnittlicher EFH-Bestand	EnEV	3-Liter-Haus aus UNIPOR W08 CORISO
Heizölverbrauch pro m ² im Jahr: 25 Liter	10 Liter	3 Liter
bei 200 m ² DIN-Wohnfläche: 5.000 Liter	2.000 Liter	600 Liter
bei 0,70 € je Liter Heizöl: 3.500,- Euro	1.400,- Euro	420,- Euro

**3.080,-€
gespart**

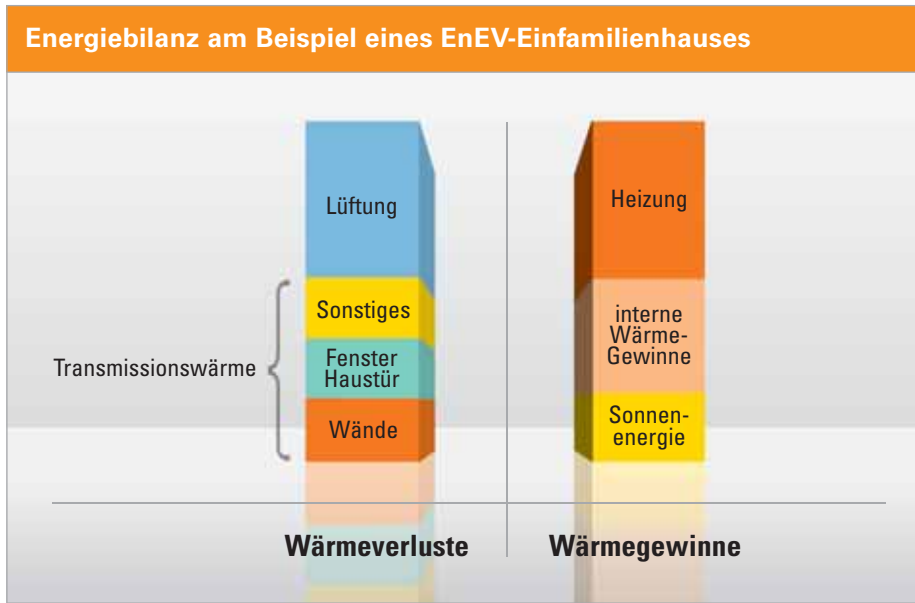
IM ZIEGEL

Sommerlicher Wärmeschutz

Ein Haus aus UNIPOR CORISO Ziegel wirkt wie eine natürliche Klimaanlage. Die Ziegel gleichen Temperaturschwankungen aus, sind diffusionsoffen und zeichnen sich durch eine optimale Re-

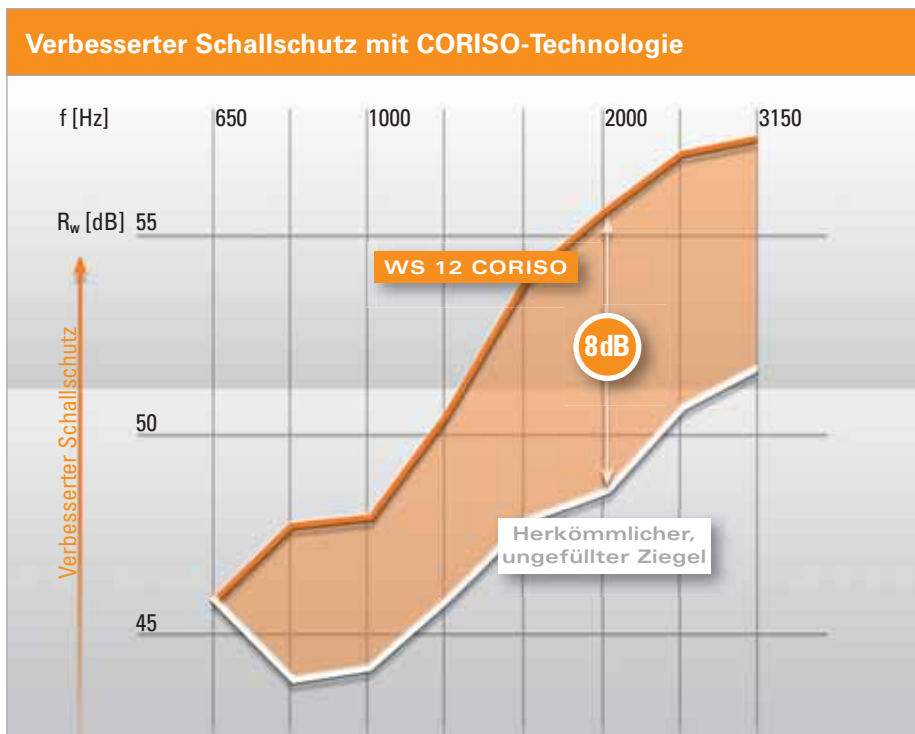
gulierung der Luftfeuchte aus. Auch das Wohnklima ist zu jeder Jahreszeit optimal: Durch die hohen Speichermassen massiver Ziegelwände wird im Sommer eine Überhitzung in Innenräumen verhin-

dert, im Winter hält die hervorragende Wärmedämmung der UNIPOR CORISO Ziegel Kälte von außen ab. Vorhandene Energie wird optimal genutzt, Heizkosten gespart.



Massives CORISO-Ziegelmauerwerk

Verbesserter Schallschutz mit CORISO-Technologie



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 49 dB übertrifft ein WS 12 CORISO Ziegel alle Erwartungen an einen optimierten Schallschutz und sorgt für ideales Wohlfühl-Klima.

Brandklasse A1

UNIPOR CORISO Ziegel erfüllen die wesentlichen Anforderungen der DIN 4102. Sie gehören zur Brandklasse A1, das heißt, sie sind nicht brennbar. Die Feuerwiderstandsklassen der Wände können sie den technischen Datenblättern UNIPOR CORISO entnehmen (siehe www.unipor.de).

NACHHALTIGKEIT UND ÖKOLOGIE

„Für unser Projekt eignete sich die massive Ziegelbauweise hervorragend. Denn Ziegel erfüllen alle Anforderungen an einen nachhaltigen, energieeffizienten Baustoff sowie die unserer erhöhten Schallschutz-Anforderungen.“

Michael Wehrfritz und Josef Hager,
Geschäftsführer der Stadibau
GmbH, München

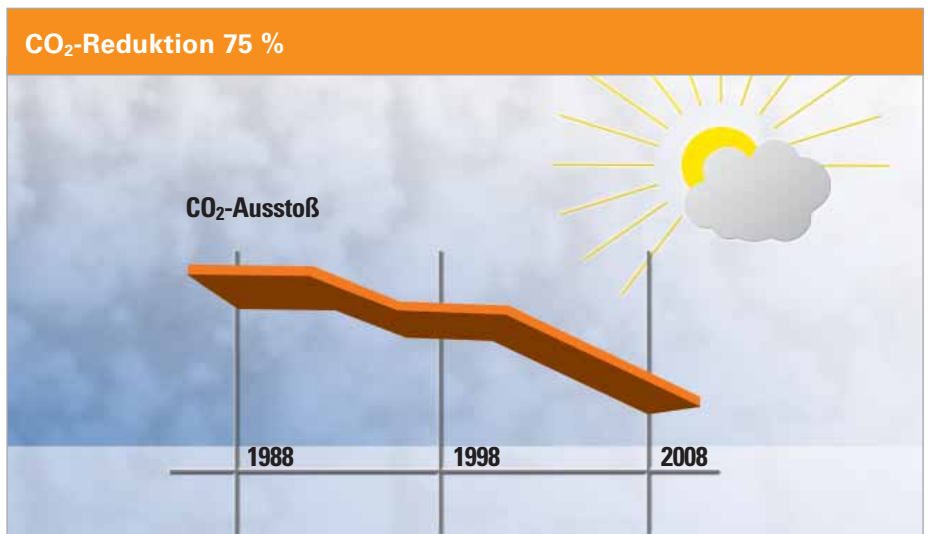


Energieeffizienz und CO₂-Einsparung

UNIPOR investiert ständig in moderne und effiziente Produktionsanlagen. In den letzten 20 Jahren konnte der Energieverbrauch der Wöhrl Ziegelwerke pro Tonne gebrannter Ziegel bereits um mehr als 42 % reduziert werden. Mit diesem Erfolg stellt UNIPOR sein hohes Engagement für den Umweltschutz unter Beweis.

Bewusst ökologisch Bauen

Ziegel ist in Deutschland der beliebteste Wandbaustoff – und zudem auch zukunftssicher. Denn Ziegel ist ein reines ökologisches Naturprodukt. Das gilt insbesondere für den UNIPOR CORISO. Nach einer langen Nutzungszeit kann er auf natürliche Weise wiederverwertet werden. Das gilt auch für seine rein mineralische Füllung. Für diese herausragende ökologische Qualität als Naturstoff ist der UNIPOR CORISO geprüft, zertifiziert und empfohlen vom Institut für Baubiologie in Rosenheim.



SCHNELLE UND EINFACHE VERARBEITUNG

Elemente des MAUERTEC-Systems	
	■ UNIPOR-Planziegel mit CORISO-Technologie
	■ Mörtelauftragsgerät unimaxX
	■ Dünnbettmörtel 900 D von maxit
	■ Rühreinsatz DLX 152 HS von Collomix

UNIPOR CORISO Ziegel lassen sich wie unverfüllte Planziegel schnell und einfach verbauen.

Auftragen des deckelnden Dünnbettmörtels

Mit dem Auftragsgerät unimaxX wird der deckelnde Dünnbettmörtel vollflächig in einer Lagerfugendicke von 3 mm aufgetragen. Das Ergebnis ist eine völlig geschlossene Lagerfuge und eine „satte“ Verbindung der Ziegelreihen.

Versetzen der Ziegelreihe

Die Planziegel werden mit Hilfe der ineinander passenden, verzahnten Stoßfugen exakt versetzt. So entsteht eine glatte und nahezu fugenlose Wandoberfläche. Das Ergebnis ist ein homogenes Mauerwerk, mit dem ein einheitlicher Putzuntergrund geschaffen wird.

Einfaches Schneiden

Ob horizontal, vertikal oder diagonal: UNIPOR CORISO Ziegel können in alle Richtungen einfach geschnitten werden – auch trocken.



UNIPOR CORISO Produkte, Zulassungen und Wandstärken

UNIPOR W 08 CORISO	Z-17.1-935	30	36,5	42,5	49
UNIPOR WS 10 CORISO	Z-17.1-679	30	36,5	42,5	49
UNIPOR WS 12 CORISO	Z-17.1-883	30	36,5		

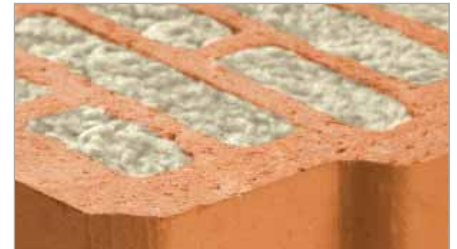
UNIPOR W 08 CORISO Ausschreibungsbeispiel

Ausschreibungstext

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Hochlochziegel nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-935 und der DIN 1053 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0	0,8 MN/m ²
___m ³	d = 30,0 cm, 10 DF (247/300/249 mm) UNIPOR CORISO
___m ³	d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm) UNIPOR CORISO
___m ³	d = 42,5 cm, 14 DF (247/425/249 mm) UNIPOR CORISO
___m ³	d = 49,0 cm, 16 DF (247/490/249 mm) UNIPOR CORISO



UNIPOR W 08 CORISO



UNIPOR WS 10 CORISO



UNIPOR WS 12 CORISO



Mehr Informationen über Wöhrl Ziegel & Fertigteile erhalten Sie im Internet unter

www.woehrl-ziegel.de
www.ziegeldecken.info

und unter folgender Adresse:

Wöhrl GmbH Ziegel & Fertigteile
Berghaselbach 5 · 85395 Wolfersdorf
Tel. 08168 766 · Fax 08168 550
E-Mail info@woehrl-ziegel.de