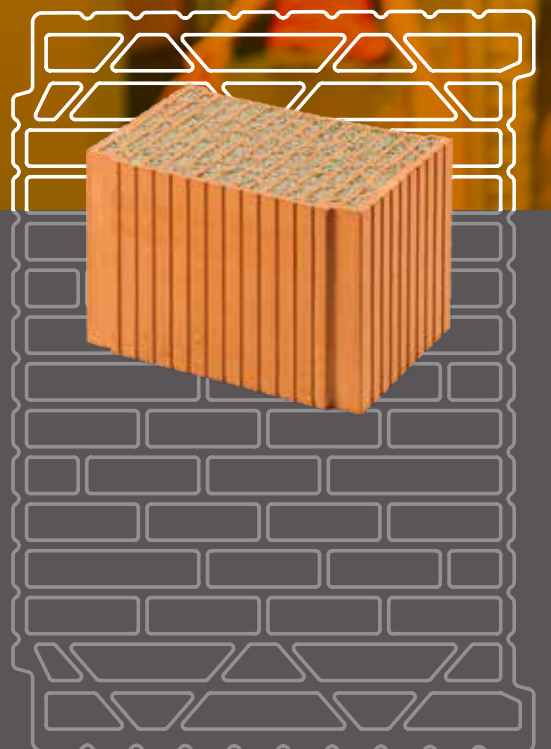




UNIPOR CORISO

Energiesparziegel
mit integrierter
Dämmstoff-Füllung





ÖKOLOGISCH, MODERN UND ZUKUNFTSSICHER BAUEN

Das Bauen mit UNIPOR CORISO verbindet die bewährte Ziegeltradition mit den enormen Vorteilen modernster Dämmstoff-Füllung aus freigezeichneter RAL-zertifizierter Mineralwolle. Ein Haus aus UNIPOR CORISO Ziegeln ist eine sichere Investition in die Zukunft. Es zahlt sich in vielfacher Hinsicht aus.

UNIPOR CORISO für wohngesundes Bauen

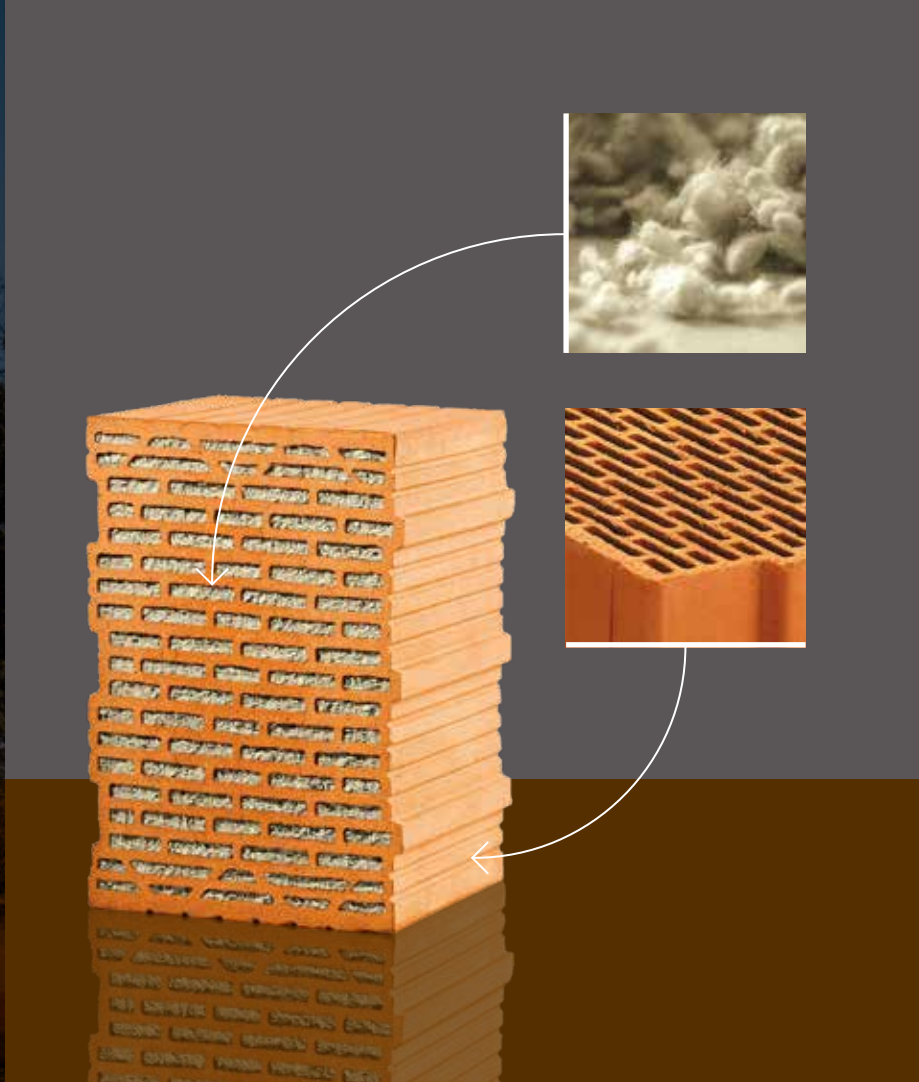
Ökologisches Bauen und Klimaschutz sind heute die wichtigsten Anforderungen an moderne Wohngebäude und Gewerbeimmobilien. Schließlich geht es darum, den eigenen, gesunden Wohn- und Arbeitskomfort entscheidend zu verbessern und gleichzeitig die Natur durch aktives Energiesparen zu schützen.

UNIPOR CORISO – Garant für Wärmeschutz und Schallschutz

UNIPOR CORISO ist der Innovations-Ziegel mit integrierter Dämmstoff-Füllung von UNIPOR. Sein enormer Vorteil liegt im Kern. Denn seine integrierte Füllung aus natürlichem mineralischem Dämmstoff ist der Garant für herausragenden Wärme- und Schallschutz.

Intelligentes Bauen mit UNIPOR CORISO

Mit dem Energiesparziegel UNIPOR CORISO zu bauen bedeutet, zukunftssicher zu bauen. Dank seiner integrierten Dämmung bewährt sich der UNIPOR CORISO mit herausragenden Werten in den entscheidenden Bereichen der Bauanforderungen. UNIPOR CORISO Ziegel bieten eine neue Dimension im Wärmeschutz und schaffen so ideale Voraussetzungen für den Bau von Niedrigenergie- und Passivhäusern.



Die CORISO Dämmstoff-Füllung ist rein mineralisch und recycelbar. Die herausragenden Eigenschaften der Dämmstoff-Füllung sind exzellente Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz.

UNIPOR CORISO-ZIEGEL

10 ENTSCHEIDENDE VORTEILE

- 01 Herausragender Schallschutz
- 02 Top-Wärmedämmung für maximale Energieeffizienz
- 03 Integrierte Füllung aus mineralischem CORISO-Dämmstoff
- 04 Klassische Verarbeitung mit bewährtem Lochbild
- 05 Ausgezeichnete Tragfähigkeit ohne statische Einschränkung
- 06 Hoher Brandschutz (A1)
- 07 Uneingeschränkte Verarbeitung: Schlitzen und Bohren wie bei Norm-Ziegeln möglich
- 08 Schneiden ohne Dämmstoffverlust
- 09 Diffusionsoffene Bauweise sorgt für Ausgleich des Wohnklimas
- 10 Vollständige Recyclingfähigkeit am Ende des Lebenszyklus

Das BESONDERE an UNIPOR CORISO

1

Dämmstoff-Füllung

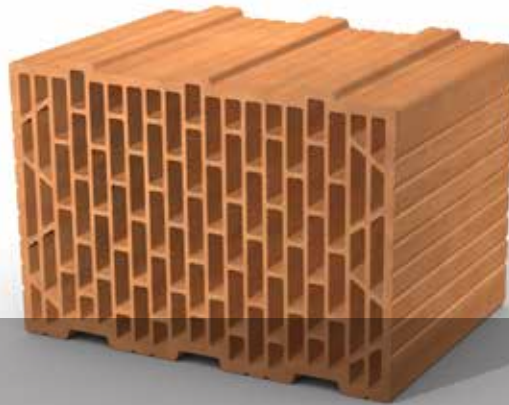
Dank seiner integrierten mineralischen Dämmstoff-Füllung erreicht der UNIPOR CORISO Ziegel einen herausragenden Wärmeleitwert bis zu 0,065 [W/(mK)]. Damit bietet der CORISO ideale Voraussetzungen für den Bau von Passiv- und Niedrigenergiehäusern.

1+2



Wärmeschutz

Die UNIPOR CORISO W-Ziegel bieten herausragenden Wärmeschutz für modernes Bauen. Sie sind ideal geeignet für energieeffiziente und wohngesunde Einfamilienhäuser, Doppel- und Reihenhäuser für Generationen.



2 UNIPOR Planziegel

Basis für den UNIPOR CORISO sind präzise geschliffene Planziegel mit optimiertem Lochbild und hoher Tragfähigkeit, für eine einfache und schnelle Verarbeitung mit deckelndem Dünnbettmörtel mit dem Mörtelschlitten (MauerTec) oder dem Mörtelpad-System.

UNIPOR CORISO

Der fest mit der mineralischen Dämmstoff-Füllung verfüllte UNIPOR CORISO lässt sich wie ein konventioneller Ziegel verarbeiten, sägen, bohren und schlitzen. Gleichzeitig bietet er besten Wärme- und Schallschutz, voll integriert.



Wärme- und Schallschutz

Die UNIPOR CORISO WS-Ziegel bieten die optimale Kombination aus herausragendem Wärmeschutz und bestem Schallschutz eines massiven Mauerwerks. Sie sind bestens geeignet für moderne und energieeffiziente Mehrgeschoss- und Gewerbebauten.

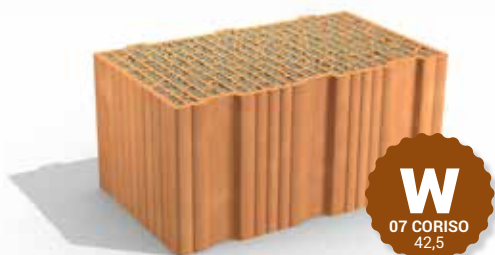


Der optimale Ziegel für moderne Ein- und Mehrfamilienhäuser



Wärmeschutz-Ziegel für das Einfamilienhaus

UNIPOR CORISO W-Ziegel bilden die ideale Symbiose aus massivem Ziegelmauerwerk und mineralischer Dämmstoff-Füllung, die einen herausragenden Wärmeleitwert von bis zu 0,065 [W/(mK)] bieten. Ergebnis ist ein Premium-Energiesparziegel für den Einfamilienhausbau, der alle Anforderungen für zukunftssicheres Bauen erfüllt und bestens für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet ist. Seine diffusionsoffene Bauweise garantiert Wohngesundheits für viele Generationen.



Dank des optimierten Lochbildes des UNIPOR CORISO erzielen die Ziegel volle Tragfähigkeit und beste statische Werte. Das gibt nicht nur Vertrauen, sondern zudem die Sicherheit, später einmal flexibel planen zu können, wenn beispielsweise die Aufstockung- oder der Anbau des Gebäudes ansteht. Der CORISO W-Ziegel steht im UNIPOR-System in unterschiedlichen Ausführungen für alle gängigen Mauerstärken zur Verfügung.



Technische Werte CORISO W-Ziegel

	W065	W07	W08
Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1171	Z-17.1-1056	Z-17.1-1114
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,065	0,07	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,55 / 0,60	0,65	0,70
Festigkeitsklasse SFK	4 / 6	6 / 8	6 / 8
Grundwert f_k [MN/m ²]	1,3 / 1,7	2,2 / 2,6	2,3 / 2,6
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,15 / 42,5	0,18 / 36,5	0,21 / 36,5



Das Ziegel-System für alle Haustypen

UNIPOR CORISO-Ziegel	Einsatzbereiche			verfügbare Wandstärken		
	MFH	EFH	30 cm	36,5 cm	42,5 cm	49 cm
WS08	MFH	–	30 cm	36,5 cm	42,5 cm	49 cm
WS09	MFH	–	30 cm	36,5 cm	42,5 cm	–
WS10	MFH	–	30 cm	36,5 cm	42,5 cm	–
W065	–	EFH	–	36,5 cm	42,5 cm	–
W07	–	EFH	–	36,5 cm	42,5 cm	49 cm
W08	–	EFH	–	36,5 cm	42,5 cm	49 cm

MFH: setzt Planung des Gebäudeschallschutzes voraus

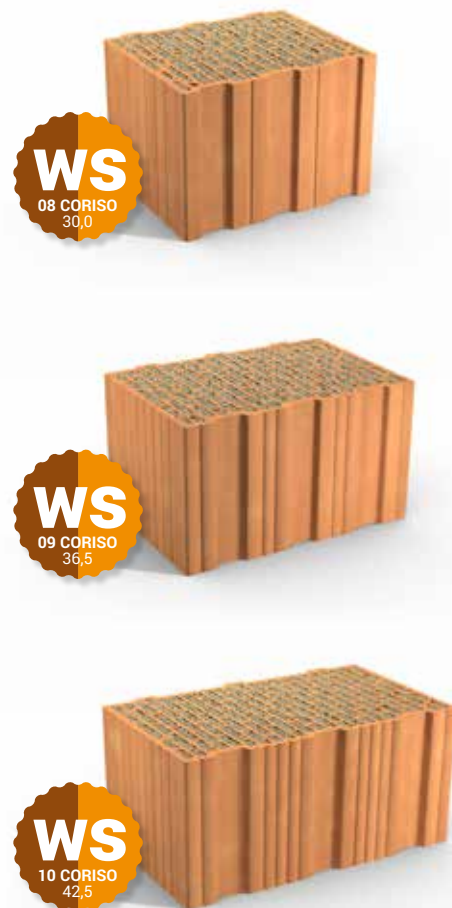
Wärme- und Schallschutz-Ziegel für den Mehrgeschossbau

UNIPOR CORISO WS-Ziegel bieten die perfekte Kombination aus herausragendem Wärmeschutz und optimalem Schallschutz eines massiven Ziegelmauerwerks. Sie sind ideal geeignet für moderne Mehrgeschoss- und Gewerbebauten. Das optimierte Lochbild der CORISO WS-Ziegel und die hohe Qualität der verwendeten Tonerden sorgen für hohe Tragfähigkeit und beste statische Werte. Dies ermöglicht die Erstellung moderner Mehrgeschossbauten. Aber auch Gewerbebauten profitieren von der hohen Tragfähigkeit in Kombination mit integriertem Wärme- und Schallschutz.

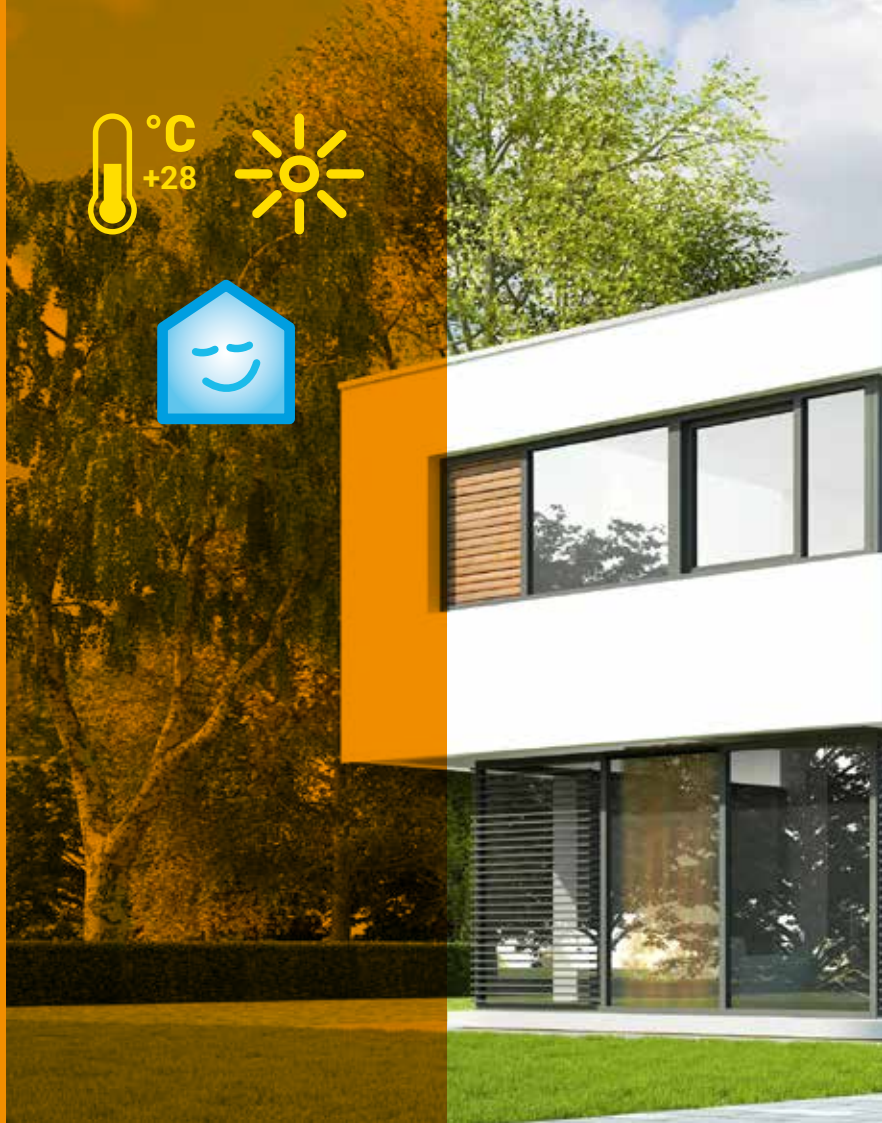
Dank der integrierten mineralischen Dämmstoff-Füllung sorgt der UNIPOR CORISO WS-Ziegel für höchste Energieeffizienz bei gleichzeitiger Einhaltung der Brandschutzklasse A1. Der CORISO WS-Ziegel steht im UNIPOR-System in unterschiedlichen Ausführungen für alle gängigen Mauerstärken zur Verfügung.

Technische Werte CORISO WS-Ziegel

	WS10	WS09	WS08
Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1021	Z-17.1-1066	Z-17.1-1114
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,10	0,09	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,90	0,80	0,70
Festigkeitsklasse SFK	12	10 / 12	10 / 12
Grundwert f_k [MN/m ²]	5,0	3,7 / 4,2	3,4 / 3,8
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,25 / 36,5	0,23 / 36,5	0,21 / 36,5



An den Bau von Einfamilienhäusern werden hohe Anforderungen gestellt: Energiesparend und ökologisch soll er sein, mit hohem Schallschutz für komfortables Wohnen und Leben. Hier setzt der UNIPOR CORISO neue Standards.



Innovationsziegel für Einfamilienhäuser

Es ist seine integrierte Wärmedämmung mit natürlichem, mineralischen Füllstoff in Kombination mit der speziell entwickelten Ziegelstruktur, die dem UNIPOR CORISO seine ganz besonderen Werte verleiht: Herausragend in Schallschutz und Wärmeschutz.

Stabilität und Statik

In seiner Struktur nutzt der neue UNIPOR CORISO bewährte Lösungen aus dem Brückenbau. Speziell ausgeprägte Stege in den Ziegelstirnseiten sorgen für eine besonders hohe Stabilität des Ziegels. Sie ist eine der Grundlagen für die herausragenden Werte bei Schallschutz, Wärmeschutz und Statik.





Natürliche Klimaanlage

Bauen mit UNIPOR CORISO bedeutet Wohnen mit integrierter Klimaanlage. Denn CORISO-Ziegel wirken wie ein Wärmespeicher. Sie kompensieren selbst große Temperaturschwankungen – und das zu jeder Tages- und Nachtzeit. Die massiven CORISO-Außenwände nehmen im Sommer Wärme auf und verhindern das Überhitzen der Räume. Im Winter hält die integrierte Wärmedämmung des UNIPOR CORISO die Kälte von außen ab. Sonnen- und Heizenergie werden durch die massiven Wände gespeichert und bei Abkühlung wie bei einem Kachelofen abgegeben. Energie wird optimal genutzt, Heizkosten gespart. So wird ökologisches Wohnen wirtschaftlich.



Nachhaltige Investition in ökologisch gesundes Wohnen

Der Ziegel UNIPOR CORISO ist ein vollständig natürlicher Baustoff. Das gilt für den Ziegel selbst, ebenso für seine Füllung. Als Baustoff aus mineralischen Rohstoffen wird er auch höchsten Ansprüchen an ökologisches Bauen gerecht.

Die diffusionsoffene Struktur des CORISO Dämmstoffs ergänzt die positiven Eigenschaften des Ziegels beim natürlichen Klimaausgleich, so dass stets ein gesundes Wohnklima besteht. Zusätzlich bewirkt die Ausführung der Außenwände mit CORISO Ziegeln im Vergleich zu konventionellen Ziegeln eine höhere Oberflächentemperatur im Inneren. Das Ergebnis sind trockene Außenwände und Behaglichkeit im Innenraum – bei geringeren Raumlufttemperaturen.

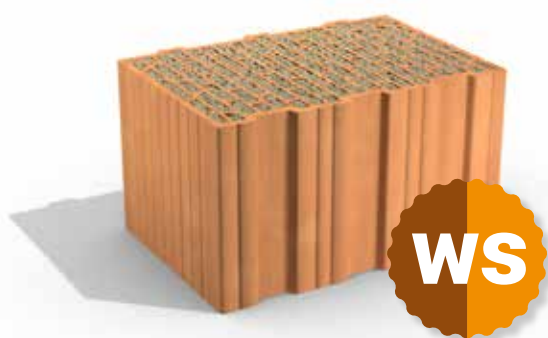
Investition in nachhaltige Werte

Bauen mit UNIPOR CORISO bedeutet einen stabilen Werterhalt des Gebäudes. Das ist nicht nur ökologisch und nachhaltig, sondern auch finanziell vorteilhaft. Denn Gebäude aus Ziegel sind besonders dauerhaft, gewährleisten minimalen Instandhaltungsaufwand, und stehen für eine hohe Wertentwicklung. So ist Bauen mit UNIPOR CORISO die Basis für eine echte Investition in die Zukunft.

Im Geschosswohnungsbau werden neben guter Wärmedämmung zur Energieeinsparung auch hohe Anforderungen an den Schallschutz gestellt, um ein komfortables Wohnen und Leben zu gewährleisten. Hier setzt der UNIPOR WS08 CORISO neue Standards.



Premiumziegel für Mehrfamilienhäuser



Die höhere Rohdichte und Steifigkeitsklasse der UNIPOR WS-Ziegel gewährleistet einen maximalen Schallschutz aufgrund der hohen Masse dieser Ziegel. Gleichzeitig sorgt auch bei den WS CORISO-Ziegeln eine Dämmstoff-Füllung aus RAL-zertifizierter Mineralwolle für optimalen Wärmeschutz.

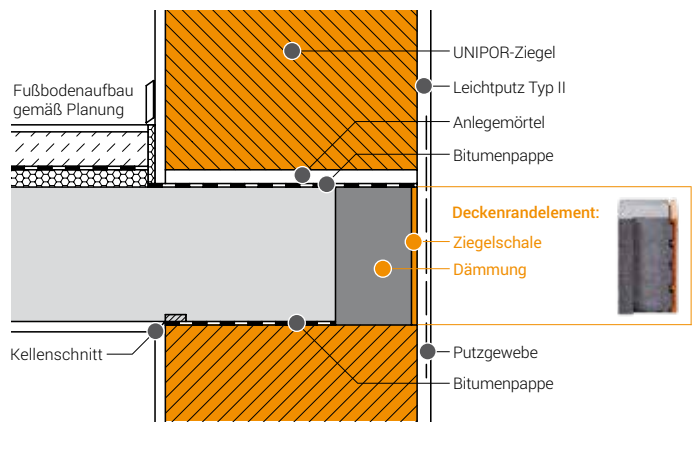
Hohe Tragfähigkeit für den Mehrgeschosswohnungsbau

Die ausgeklügelte Hochlochstruktur der UNIPOR WS08 CORISO sorgt für eine besonders hohe Stabilität und Tragfähigkeit der Ziegel. Dies ist die Grundlage für den seit Jahren bewährten Einsatz im Mehrfamilienhaus bzw. Mehrgeschosswohnungsbau, da der UNIPOR CORISO hier neben gutem Schall- und Wärmeschutz auch mit seiner hohen Tragfähigkeit und Statik punkten kann.



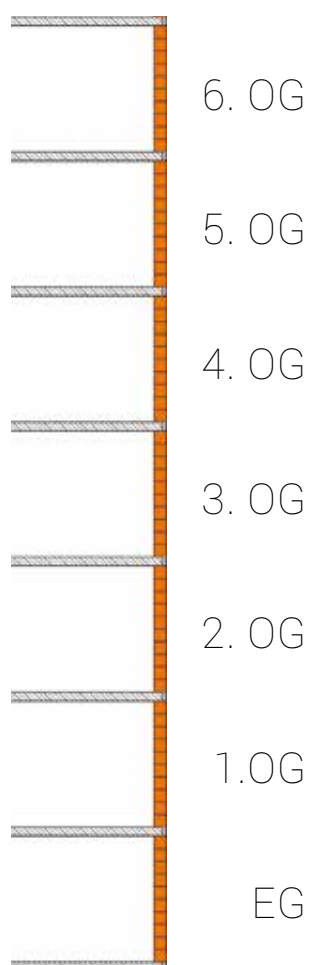
Schallschutz – optimal mit Deckenrandelement DRE und DRE+

In Verbindung mit dem UNIPOR WS08 CORISO sind Deckenrandelemente eine ideale Systemergänzung für optimalen Schallschutz. Sie erhöhen die flankierende Schalldämmung im Bereich der Geschossdeckeneinbindung in das Mauerwerk. Mit Deckenrandelementen können die hohen Anforderungen an den Schallschutz nach Beiblatt 1 DIN 4109 „Empfehlungen für erhöhten Schallschutz“ an Wohngebäude erfüllt werden. Das Prinzip der außenliegenden Dämmebene bei Geschossdeckeneinbindung wird empfohlen von der Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel.



Deckenauflage mit Deckenrandelement

UNPOR WS08 CORISO für
Geschosswohnungsbau
mit bis zu sechs Stockwerken
in massiver Ziegelbauweise.



Top-Werte in Statik und Stabilität

Im Geschosswohnungsbau kommt der Stabilität eine besondere Bedeutung zu. Auch in diesem Punkt kann der UNIPOR WS08 CORISO mit herausragenden Eigenschaften überzeugen. Mit seiner hohen Belastungsfähigkeit und Mauerwerksdruckspannung sowie seiner Steifigkeitsklasse 10 setzt der Ziegel neue Standards bei Stabilität und Sicherheit im Wohnungsbau.





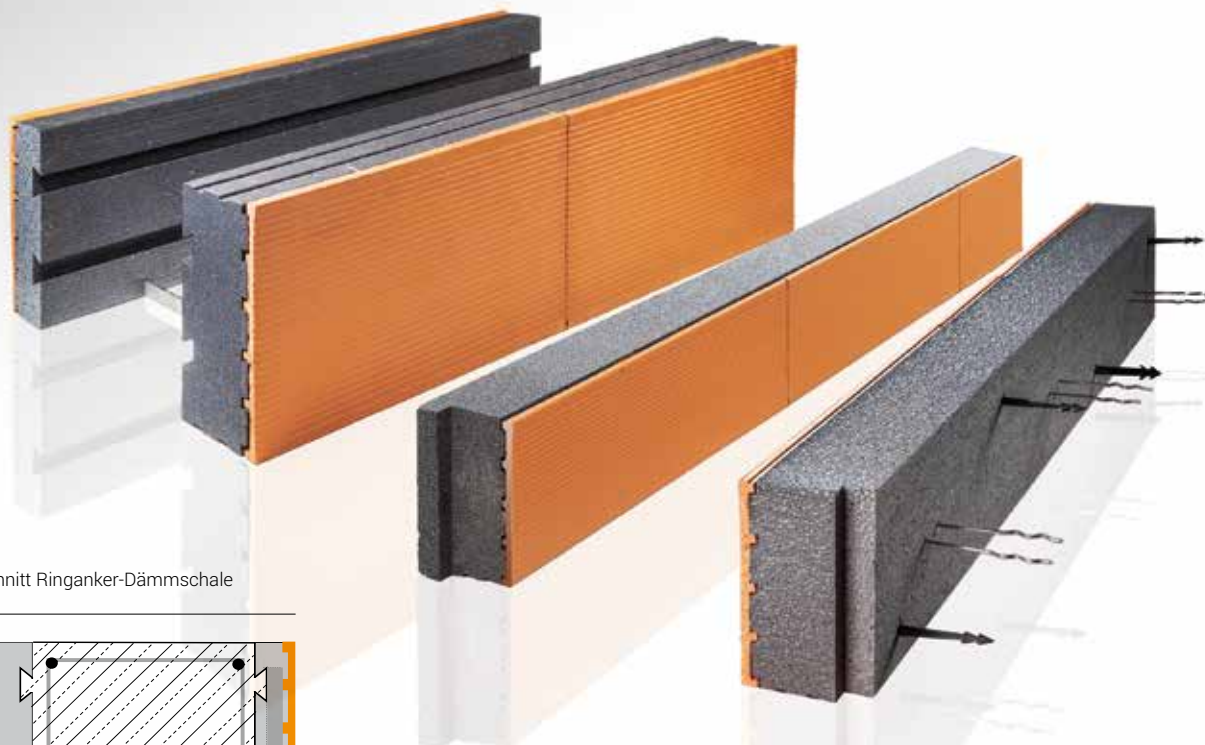
Ob Schule oder Industriebau – vom wohngesunden Klima der UNIPOR CORISO-Ziegel profitieren alle Nutzer.



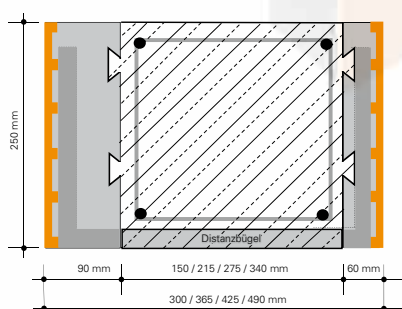
Weniger Heizkosten
dank UNIPOR CORISO WS-Ziegel

Der Energiesparziegel für nachhaltige Gewerbeimmobilien

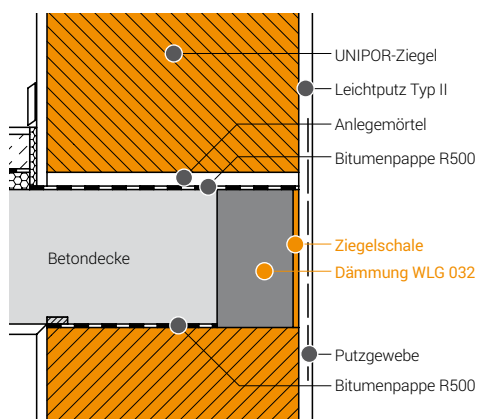
Für höchste Energieeffizienz und Vermeidung von Schallemissionen sorgen die UNIPOR CORISO-Ziegel bei vielen modernen Gewerbebauten. Neben der Nachhaltigkeit und des gesunden Raumklimas profitieren die Unternehmen von der Flexibilität massiver Ziegelmauerwerke, gepaart mit der hervorragenden Wärmedämmung für aktiven Klimaschutz. Als Ziegel aus reinen Naturstoffen ist der UNIPOR CORISO darüber hinaus ein unbelasteter und ökologischer, voll mineralischer Baustoff, der vollständig recycelbar ist und somit für alle Gewerbebauten uneingeschränkt empfohlen wird.



Querschnitt Ringanker-Dämmschale



Deckenaufleger mit Deckenrandelement



Ringanker-Dämmschale

Ringanker und Giebelringanker sind wichtige Komponenten in der Gebäudekonstruktion. Die neuen Ringanker-Dämmschalen RDS bestehen aus zwei Schalen. Beide formstabilen, profilierten Kunststoffschalen aus Neopor® WLG032 sind fest durch hochwertige Distanzbügel aus Stahl verbunden. Beidseitig sind sie mit einer homogenen Ziegelschale versehen. Die RDS-Elemente sind in den Mauerwerksdicken 300, 365, 425 und 490 mm verfügbar und werden ergänzt um 90°-RDS-Eckelemente. Für einen kraftschlüssigen Verbund zwischen Dämmschalen und Betonkern sorgen schwalbenschwanzförmige V-Nuten.

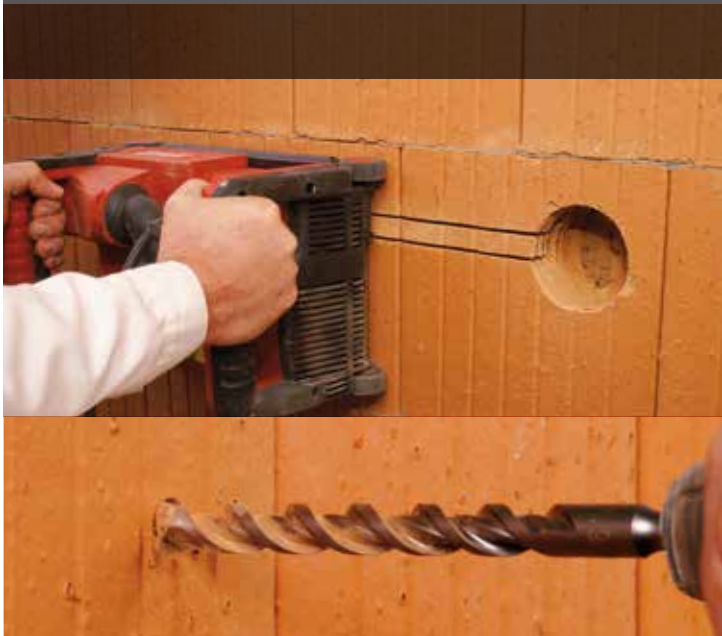
Deckenrandelemente DRE und DRE+

Das Deckenrandelement ist eine Systemlösung für wärmedämmte Deckenabschlüsse. Durch die Verwendung moderner Dämmstoffe mit niedrigen Wärmeleitfähigkeiten erfüllt das Deckenauflegerdetail mit Deckenrandelement die Anforderungen nach Beiblatt 2 zu DIN 4108. Deckenrandelemente DRE bestehen aus einer außenliegenden Ziegelschale, die nach innen mit zwei hochwärmedämmenden Elementen kombiniert ist. Die Ziegelschale ist mit Putzrillen versehen und bietet durch das einheitliche Ziegelmaterial der gesamten Fassade einen idealen Putzgrund. Deckenrandelemente sorgen für hohen Schallschutz und führen zu Kosteneinsparungen durch den Wegfall von Abschalarbeiten. Die bauphysikalischen Eigenschaften des Elements hinsichtlich Wärmeschutz, Schallschutz und Statik lassen sich bei allen Gebäudetypen nutzen. Im Bereich raumhoher Fenster und Türen sorgt das Deckenrandelement Plus DRE+ dank der stabilen Rückverankerung für einen sicheren Formschluss mit der Betondecke.



UNIPOR CORISO

Verarbeitung klassisch, einfach und schnell



Auch mit seiner integrierten Füllung aus mineralischem Dämmstoff ist die Verarbeitung von UNIPOR CORISO-Ziegeln identisch mit der von ungefüllten Planziegeln. Selbst beim Sägen und Schlitzen bleibt der Dämmstoff fest im Ziegel.

Nassschneiden

Ob horizontal, vertikal oder diagonal – UNIPOR CORISO Ziegel können grundsätzlich in sämtliche Richtungen nass und trocken geschnitten werden. Der Dämmstoff bleibt im Ziegel.

Uneingeschränktes Schlitzen und Bohren nach DIN

Das Erstellen von Elektroschlitzern gestaltet sich bei UNIPOR CORISO Ziegeln so einfach wie bei unverfüllten Ziegeln. Das gilt in gleicher Weise für das Bohren. Die statische Abminderung durch das Einbringen der Kabel, Steckdosen und Leitungen entspricht der Norm.

Systemprodukte

Innovative Systemprodukte, wie z.B. Eck- und Höhenausgleichziegel, vermeiden Verschnitt auf der Baustelle, schonen die Umwelt und sorgen für mehr Effizienz beim Bauen, da Wärmebrücken vermieden und eine homogene Ziegeloberfläche zum Verputzen hergestellt wird.



Zwei Alternativen für den Aufbau des CORISO-Ziegelmauerwerks

Mörtelpad
oder Mauertec:
**Bis zu 83% höhere
Mauerwerks-
belastung**

1. maxit Mörtelpad

DIE VORTEILE

- 01 Zeitvorteil bei der Vor- und Nachbereitung des Mauervorgangs
- 02 Leicht verständliche Verarbeitung
- 03 Zielsichere Herstellung von Qualitäts-Mauerwerk
- 04 Kein zusätzliches Anmischen
- 05 Hohe Sauberkeit auf der Baustelle

Wasseraktivierbare Mörtelplatten revolutionieren den Mauerwerksbau

Im Mauerwerksbau setzt das innovative maxit Mörtelpad neue Maßstäbe. Es besteht aus Trockenmörtel, einem wasserlöslichen Schmelzkleber und einem Glasfasergewebe, das der Platte zusätzliche Stabilität verleiht. Das Mörtelpad sorgt dafür, dass das Mauerwerk deutlich schneller und einfacher herzustellen ist.



- 01 Ziegelreihe nur leicht befeuchten
- 02 Mörtelpads auflegen
- 03 Bei Bedarf zuschneiden
- 04 Mörtelpads bewässern
- 05 Ziegel vollflächig auflegen
- 06 Ziegel wie gewohnt festklopfen



„Packung auf – Wasser drauf“ – Mehr Zeit für das Wesentliche

Mit dem neuen maxit Mörtelpad gehört die lästige Staubentwicklung beim Anrühren von Trockenmörtel der Vergangenheit an. „Packung auf – Wasser drauf!“ heißt die Devise. Der Maurer befeuchtet den Untergrund vor, nimmt die trockenen Mörtelpads aus der vakuierten Verpackung und legt diese auf die Ziegelreihe auf. Danach wässert er das Mörtelpad mit dem speziellen Wasserauftragsgerät, bis die Vertiefungen auf der Oberfläche des Pads vollständig mit Wasser gefüllt sind. Nach etwa einer Minute kann der nächste Ziegel aufgelegt und anschließend wie gewohnt festgeklopft werden. Überzeugend ist auch die Logistik: maxit Mörtelpads können einfach eingelagert und andernorts wieder verwendet werden. Damit entsteht auf der Baustelle deutlich weniger Abfall. Das Ergebnis: Das maxit Mörtelpad spart Arbeitszeit bei gleicher Leistung.



2. MauerTec

DIE VORTEILE

- 01 Einfache Verarbeitung
- 02 Leichte Handhabung
- 03 Reduzierung der Arbeitszeit
- 04 Geringe Mörtelmenge
- 05 Hohe Tragfähigkeit
- 06 Homogenes Mauerwerk

Modernster Mauerbau mit UNIPOR CORISO

Mit UNIPOR CORISO Ziegeln und dem MauerTec-System erstellen Sie hochwertige Ziegelwände in kurzer Zeit. Die Vorteile: Saubere Verarbeitung, Einsparung von bis zu 30 Prozent Arbeitszeit und Einsparung von bis zu 85 Prozent Mörtel gegenüber Norm-Mauerwerk. UNIPOR CORISO Ziegel sind mit mineralischem Dämmstoff gefüllt. Ihre Verarbeitung ist einfach und unterscheidet sich nicht von der Verarbeitung ungefüllter UNIPOR Planziegel. Zur Verarbeitung von UNIPOR CORISO mit dem MauerTec-System gehören CORISO-Planziegel, der passende deckelnde Dünnbettmörtel maxit mur 900 D, der Mörtelschlitten sowie ein Rührersatz zur optimalen Aufbereitung des Dünnbettmörtels.

Professionelles System für moderne Planziegelverarbeitung

Von der Auswahl der Ziegel bis zur schnellen und ausführungssicheren Verarbeitung der CORISO Ziegel für Mauerwerk mit optimaler Wärmedämmung und hohem Schallschutz bietet UNIPOR mit MauerTec ein professionelles System zur Errichtung modernster Wohngebäude und Bauten zur gewerblichen Nutzung.



DIE ELEMENTE DES MAUERTEC-SYSTEMS

- 01 UNIPOR-Planziegel mit CORISO-Technologie
- 02 Mörtelschlitten
- 03 Dünnbettmörtel 900 D von maxit
- 04 Propellerförmiger Rührer, wie DLX 152 HF



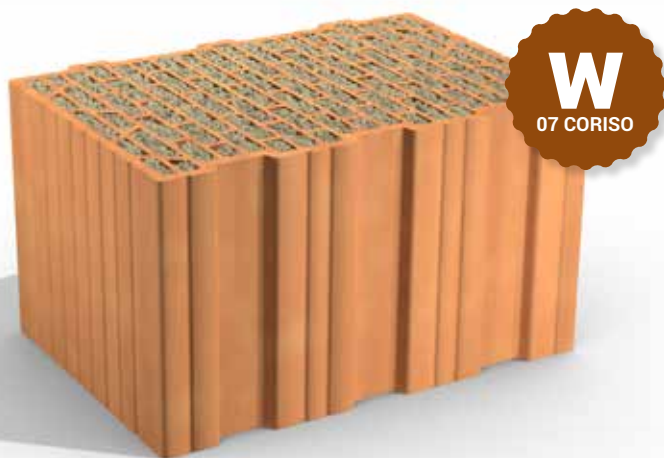
- 01 Anrühren des Dünnbettmörtels
- 02 Befüllung des Mörtelauftragsgerätes
- 03 Auftragen des deckelnden Dünnbettmörtels
- 04 Versetzen der Ziegelreihe
- 05 Schneiden; nass und trocken

UNIPOR CORISO Produktübersicht



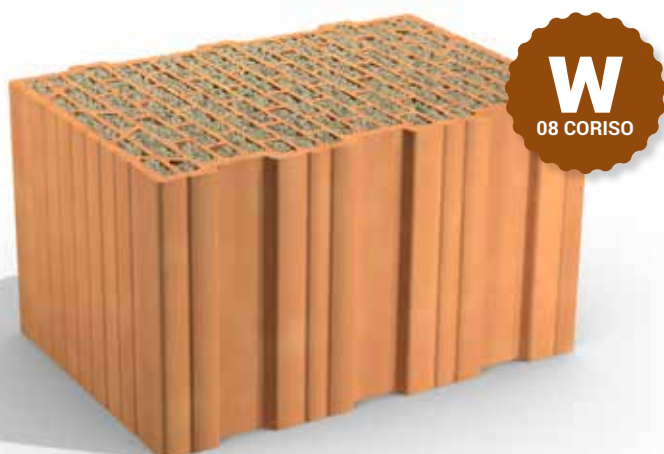
UNIPOR W065 CORISO

Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1171
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,065
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,55 / 0,60
Festigkeitsklasse SFK	4 / 6
Grundwert f_k [MN/m ²]	1,3 / 1,7
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,17 / 36,5



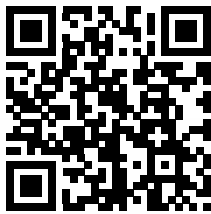
UNIPOR W07 CORISO

Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1056
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,07
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,65
Festigkeitsklasse SFK	6 / 8
Grundwert f_k [MN/m ²]	2,2 / 2,6
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,18 / 36,5



UNIPOR W08 CORISO

Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1114
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,70
Festigkeitsklasse SFK	6 / 8
Grundwert f_k [MN/m ²]	2,3 / 2,6
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,21 / 36,5



Weitere Produktdetails unter: www.unipor.de/Ausschreibungstexte

UNIPOR WS08 CORISO



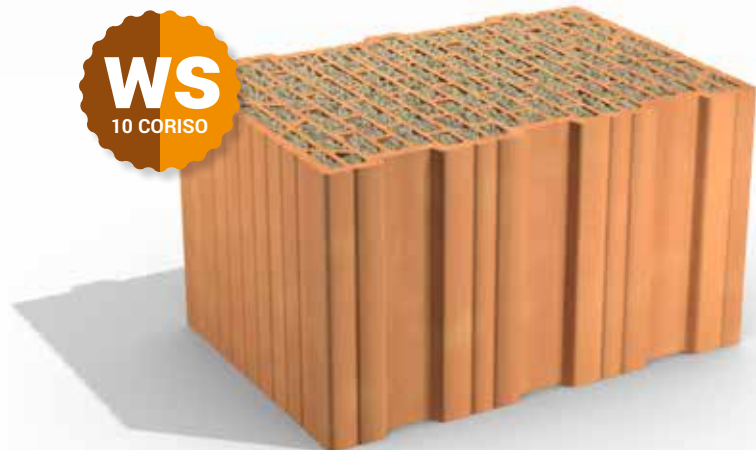
Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1114
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,70
Festigkeitsklasse SFK	10 / 12
Grundwert f_k [MN/m ²]	3,4 / 3,8
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,21 / 36,5

UNIPOR WS09 CORISO



Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1066
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,09
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80
Festigkeitsklasse SFK	10 / 12
Grundwert f_k [MN/m ²]	3,7 / 4,2
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,23 / 36,5

UNIPOR WS10 CORISO



Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1021
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,10
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,90
Festigkeitsklasse SFK	12
Grundwert f_k [MN/m ²]	5,0
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,25 / 36,5



Recycling und saubere Ökobilanz

CORISO Ziegel sind ökologisch und vollständig recyclingfähig. Die mineralische CORISO-Füllung ist RAL-zertifiziert. Hochprofessionelle Trennung der Materialien Ziegel und CORISO Dämmstoff-Füllung ermöglichen das Recycling der CORISO-Produkte. Schon heute führen Ziegelwerke Baustellenverschnitte dem Recycling zu.



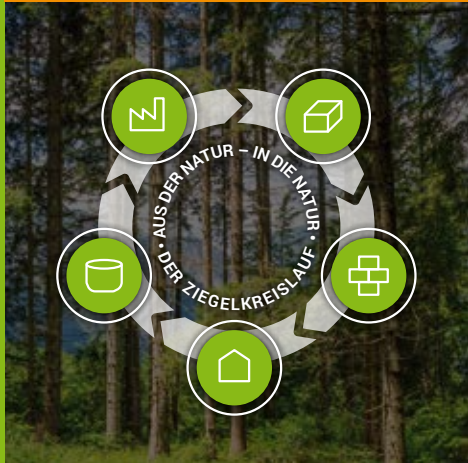
Nachhaltige und ökologische Produktion

UNIPOR Ziegel ist ein Baustoff aus rein natürlichen Materialien. Ebenso wie seine Füllung aus mineralischem Dämmstoff kann er nach einer langen Nutzungsphase vollständig recycelt werden. Bauen mit UNIPOR Ziegeln ist ressourcenschonend und erfüllt höchste Ansprüche der Bauherren an Qualität, Nachhaltigkeit und Ökologie.

Ökonomie und Lifecycle

Massivbauten aus UNIPOR CORISO Mauerziegeln überzeugen durch ihre lange Lebensdauer von mehr als 100 Jahren sowie durch niedrige Unterhaltskosten. Sie ermöglichen auch den Bau von Passivhäusern. Zusätzlich führt die mineralische Dämmstofffüllung der CORISO Ziegel zu einer deutlichen Steigerung der Wohn-gesundheit. Aus ökologischer Sicht sind dies enorme Vorteile für eine nachhaltige Wohnkultur.

Weitere Informationen zur Ausschreibung bieten die UNIPOR CORISO Produkt-Datenblätter unter: www.unipor.de



UNIPOR Ziegel Marketing GmbH
Landsberger Straße 392 · 81241 München
Tel. 089 749867-0 · marketing@unipor.de
www.unipor.de