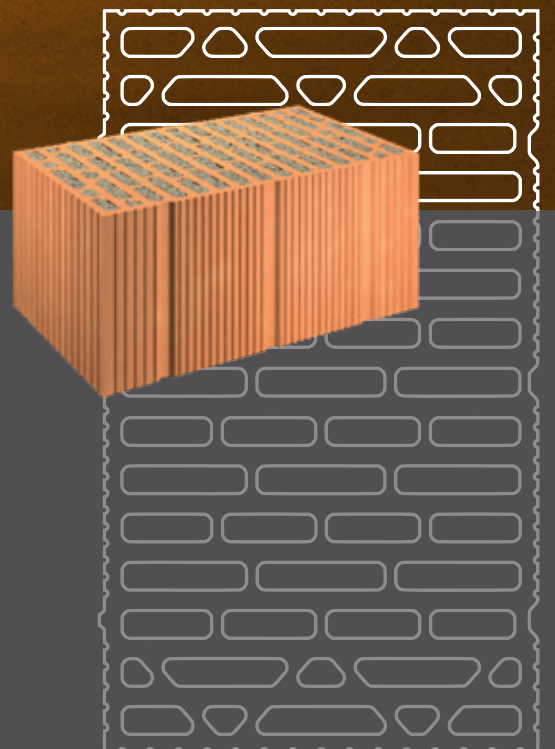
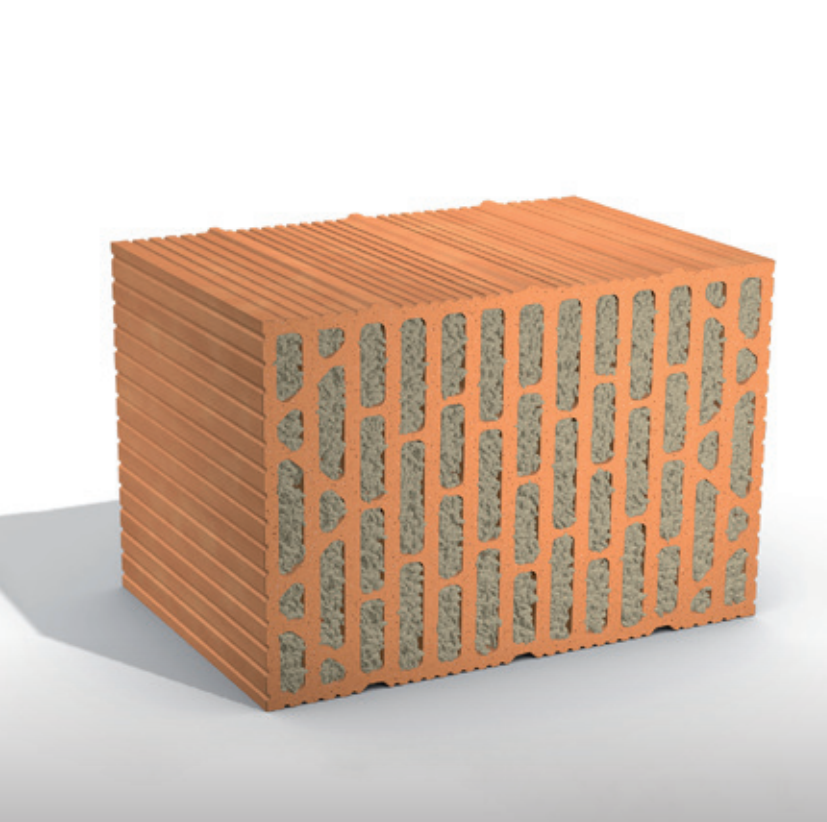




UNIPOR CORISO^{PLUS}

PLUS – 50 % höhere
Tragfähigkeit bei gleicher
Wärmeleitfähigkeit





UNIPOR CORISO^{PLUS} – Mehrgeschosswohnungsbau dank hoher Tragfähigkeit



WS08
CORISO^{PLUS}
36,5



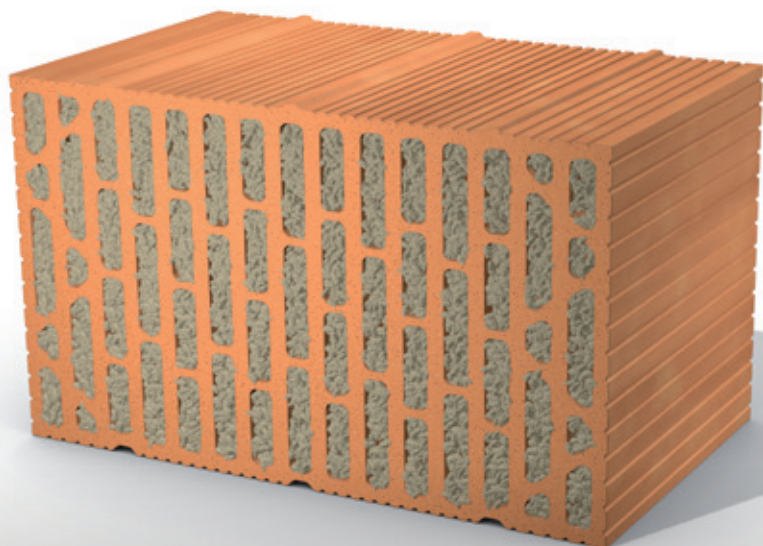
WS08
CORISO^{PLUS}
42,5

Um einen wichtigen Beitrag zu bezahlbarem und nachhaltigem Wohnraum zu leisten, kommt dem Geschosswohnungsbau eine maßgebliche Rolle zu. Denn bei knappem Baugrund hilft es in die Höhe zu bauen. Beton mit seiner bekanntermaßen schlechten Umweltbilanz und der Notwendigkeit einer zusätzlichen externen Wärmedämmschicht war bei allen großvolumigen Wohnbauten mit über sechs Vollgeschossen in der Vergangenheit häufig der bevorzugte Baustoff.

Technische Werte WS08 CORISO^{PLUS}-Ziegel

Wanddicke in cm	36,5	42,5
Zulassungs-Nr.	Z-17.21-1262	Z-17.21-1262
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_R [W/(mK)]	0,08	0,08
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,21	0,18
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,85	0,85
Festigkeitsklasse SFK	12	12
Grundwert f_k [MN/m ²]	5,80	5,80
Rw [dB]	51,3	-
Rw, Bau, ref [dB]	53,0	-
Erderwärmungspotenzial* (roh) [kgCO ₂ -Äq/m ²]	74,9	87,2
Erderwärmungspotenzial* (verputzt) [kgCO ₂ -Äq/m ²]	87,9	100,2

* GWP, Global Warming Potential



Wärmeschutz-Ziegel für das Mehrfamilienhaus

Das ändert sich nun: Dank optimiertem Lochbild und der Beschaffenheit der Rohstoffe des neuen CORISO PLUS Ziegels, sowie verbesserten Brennprozessen, ist es gelungen, die charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit (f_k) signifikant auf 5,8 bzw. 5,9 MN/m² zu erhöhen; und dies trotz eines hervorragenden Lambdawertes von 0,08 bzw. 0,09 W/(mK) und U-Werten von 0,18 bis 0,28 W/(m²K).

Somit können mit den CORISO PLUS Ziegeln, in denen eine mineralische Dämmung bereits integriert ist, alle Anforderungen an energieeffizientes Bauen, Schall- und Brandschutz zuverlässig erfüllt werden. Mit einer Tragfähigkeit von 580 bzw. 590 Tonnen pro Quadratmeter Wand eignen sich diese Hochlast-Ziegel hervorragend für den Geschosswohnungsbau und sind eine echte, nachhaltige Alternative zu Beton. Dank des optimierten Lochbildes des UNIPOR CORISO PLUS 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.

Technische Werte WS09 CORISO^{PLUS}-Ziegel

Wanddicke in cm	30,0	36,5	42,5
Zulassungs-Nr.	Z-17.21-1253	Z-17.21-1253	Z-17.21-1253
Rechenwert der Wärmeleitföh. λ_{Rf} [W/(mK)]	0,09	0,09	0,09
U-Wert [W/(m ² K)] / Wandstärke [cm]	0,28	0,23	0,20
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80	0,80	0,80
Festigkeitsklasse SFK	12	12	12
Grundwert f_k [MN/m ²]	5,90	5,90	5,90
Rw [dB]	47	51	48
Rw, Bau, ref [dB]	48,4	51,9	48,7
Erderwärmungspotenzial* (roh) [kgCO ₂ -Äq/m ²]	57,9	70,5	82,1
Erderwärmungspotenzial* (verputzt) [kgCO ₂ -Äq/m ²]	70,9	83,5	95,1

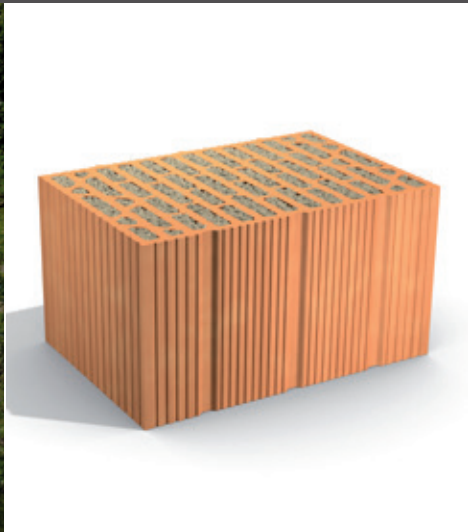
* GWP, Global Warming Potential





Recycling und saubere Ökobilanz

CORISO^{PLUS} 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^{PLUS}-Produkte. Schon heute führen Ziegelwerke Baustellenverschnitte dem Recycling zu.



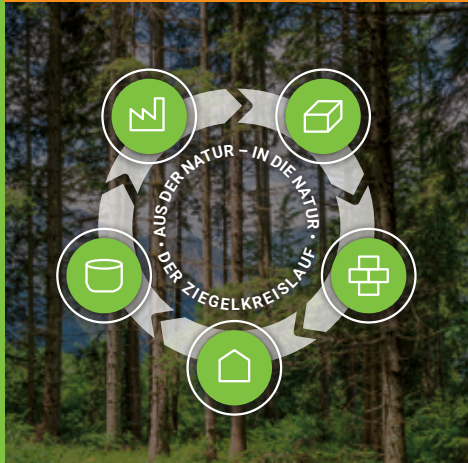
Nachhaltige und ökologische Produktion

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^{PLUS} 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^{PLUS} Ziegel zu einer deutlichen Steigerung der Wohngesundheit. Aus ökologischer Sicht sind dies enorme Vorteile für eine nachhaltige Wohnkultur.

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



UNIPOR Ziegel Marketing GmbH
Landsberger Straße 392 · 81241 München
marketing@unipor.de · www.unipor.de