



UNIPOR CORISO

setzt mit hervorragenden „inneren Werten“ Standards im Schallschutz und in der Wärmedämmung





SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN, LIEBE BAUPROFIS,

unsere CORISO Produkte mit integrierter, natürlich mineralischer CORISO Füllung setzen Maßstäbe im Geschoss- und Wohnungsbau. Ihre vielseitige Einsetzbarkeit und leichte Verarbeitung, kombiniert mit Topwerten in der Bauphysik, machen sie auch zu den idealen Ziegeln für den Gewerbebau und den Bau öffentlicher Einrichtungen.

CORISO Ziegel überzeugen auf der ganzen Linie. Mit CORISO wird der Bau eine lohnende Investition in die Zukunft. Als führendes System für verfüllte Ziegel vereint CORISO zahlreiche Vorteile, die in diesem Umfang von keinem anderen System geboten werden. Überzeugen Sie sich selbst.

Wir haben die für Sie wichtigen Informationen so aufbereitet, dass Sie sich schnell ein umfassendes Bild über unsere CORISO Ziegel machen können. So sind Sie in der Lage, mit allen am Bau beteiligten Parteien auf Augenhöhe zu diskutieren und nach Abwägung aller Argumente eine fundierte Entscheidung zu treffen.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg bei Ihrem Bauvorhaben!

Ihr Thomas Bader

MEINE EMPFEHLUNG

**Die UNIPOR CORISO Ziegel stehen für gesundes,
nachhaltiges Wohnen und Arbeiten**

CORISO – DIE NEUE DIMENSION DES MASSIVEN BAUENS

MODERNSTE ZIEGEL KOMBINIERT MIT NATÜRLICH MINERALISCHER FÜLLUNG

Als Ergebnis jahrelanger, konsequenter Entwicklungs- und Forschungsarbeit bietet LEIPFINGER-BADER die Spitzenziegel für gesundes, zukunftssträchtiges Wohnen und Arbeiten. Die Verbindung modernster Ziegel mit den herausragenden Eigenschaften der natürlich mineralischen Füllung kommt einer Revolution gleich. Das bedeutet Topwerte hinsichtlich Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz.



CORISO

COR (engl. „core“ = Kern) steht für den Ziegel mit allen seinen Vorteilen, der die Basis des Systems bildet. Bei LEIPFINGER-BADER besticht er durch hervorragende Qualität, beste bauphysikalische Eigenschaften und höchste Wohngesundheit.

ISO ist die Kurzform für Isolierung. Als reiner Naturstoff besteht der CORISO Dämmstoff aus Basalt und wird nur mithilfe von Wasser und Feuer, ohne chemische Zusätze, Lösungsmittel oder andere Schadstoffe hergestellt. Das bedeutet 100 % Natur, bei 100 % Ziegelqualität.

DIE RICHTIGE ZIEGELKLASSE FÜR IHR BAUVORHABEN

W = WÄRMEDÄMMUNG

Ziegelklasse für die Anwendung im Außenwandbereich von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern ohne besondere Anforderungen an den Schallschutz.

WS = WÄRME- UND SCHALLSCHUTZ

Ziegelklasse für die Anwendung im Außenwandbereich von Mehrfamilienhäusern. Das Erreichen der geforderten Schallschutzeigenschaften von Wohnungstrennwänden und -decken wird durch wärmedämmende Ziegel mit einem Direktschalldämmmaß von min. 49dB sichergestellt.

ZIEGELVORTEILE

DIE VIER WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR CORISO ZIEGEL

WÄRMEDÄMMUNG

Ziegel sind der ideale Baustoff, um Wärme effektiv zu speichern. Sie können große Temperaturschwankungen hervorragend kompensieren, indem sie Kälte von außen abhalten und vorhandene Wärme im Gebäude belassen. So sparen Sie Heizkosten und nutzen die vorhandene

Energie optimal. Dank der natürlichen, mineralischen CORISO Füllung und herausragenden Wärmeleitwerten von 0,065–0,10 W/(MK) erfüllen die UNIPOR CORISO Ziegel sämtliche Anforderungen für zukunftssicheres Bauen nach der Energieeinsparverordnung (EnEV).



LÄRM- UND SCHALLSCHUTZ

Mit den UNIPOR CORISO Ziegeln und ihren hervorragenden Schallschutzwerten für alle verfügbaren Wandstärken setzen wir Maßstäbe in Sachen vertikale und horizontale Luftschalldämmung, dem wesentlichen Qualitätsmerkmal im Geschosswohnungsbau.

VORGABE: Sicherheit mit UNIPOR CORISO

- + Stoßstelle Decke
- + Stoßstelle Wohnungstrennwand

= 57 dB

DIE BASIS SCHAFFEN

Definierte Grundlagen für optimale Werte:

- Stahlbetondecken $\geq 20,0$ cm
- AW-Produkte mit Prüfzeugnis
- Innenwände $RDK \geq 1,2 \text{ kg/dm}^3$
- Wohnungstrennwände $24,0$ cm $RDK \geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$
- Stoßstelle Deckenaufleger
- Stoßstelle Wohnungstrennwand

DAS ZIEL VOR AUGEN

Einhaltung der Schallschutzanforderung = 56 dB

Mit der Einhaltung der Anforderung für den Schallschutz stehen Planer und Architekten zunehmend vor der Aufgabe, Grundrisse und Räume schalltechnisch zu optimieren. Nicht selten hieß dies in der Vergangenheit, einen entsprechenden Kompromiss zu finden. Ziel bei der Entwicklung der UNIPOR CORISO war deshalb, möglichst viel planerische Flexibilität zu erhalten.

IM FOKUS DER BETRACHTUNG

Die vertikale Schalllängsleitung

- Beispielrechnung nach DIN EN 12354
- Raumgröße $12,0 \text{ m}^2$
- Stahlbetondecke $d = 20,0$ cm
- Schallschutzanforderung $R'_w \geq 56$ dB

W07 CORISO	WS08 CORISO	W065 CORISO	WS09 CORISO	WS10 CORISO	
erhöhter Schallschutz					
≥ 48	51,3	51,8	51,9	52,2	$R'_{w, \text{Bau, ref}}$
56	57	57,1	57,3	57,4	R'_w^*

* In R'_w ist ein Vorhaltemaß von 2 dB berücksichtigt.

STATIK UND STABILITÄT

Moderne massive Ziegelbauweise heißt, die volle Tragfähigkeit des Ziegels zu nutzen. Das optimierte Lochbild der CORISO Produkte erzielt beste statische Werte. Druckspannungen bis $0,85 \text{ MN/m}^2$ werden erreicht. Das gibt nicht nur Vertrauen, sondern auch Sicherheit: Bei so viel Tragkraft – ein einziger Ziegel könnte das Gewicht



eines 7,2 Tonnen schweren LKW tragen – können Sie auch für die Zukunft flexibel planen, um zum Beispiel später noch ein weiteres Geschoss aufzustocken. Auch für den Keller sind CORISO Ziegel bestens geeignet, da sie die Last des Hauses spielend tragen.

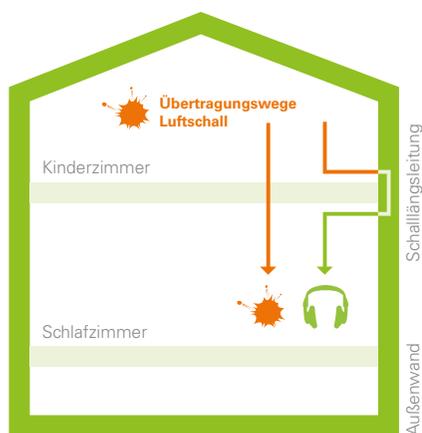
BRANDSCHUTZ

Gerade in Gebäuden, in denen mehrere Parteien wohnen, fällt dem Brandschutz eine besondere Bedeutung zu. Die CORISO Familie erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F30–F90. Darüber hinaus entsprechen selbstverständlich alle UNIPOR CORISO Ziegel der

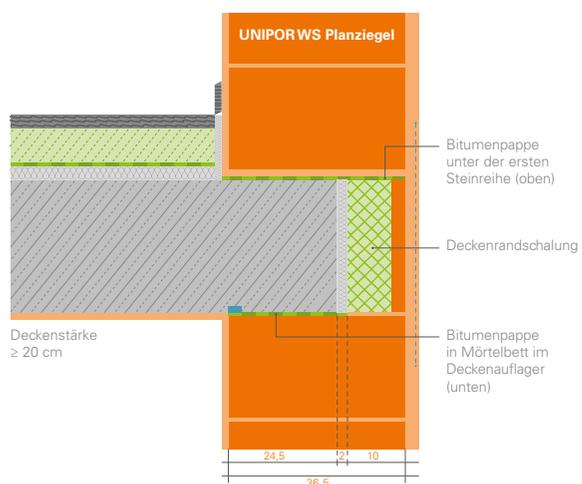


Baustoffklasse A1, das heißt nicht brennbar. So sind sowohl die Bewohner als auch das Gebäude selbst besser vor eventuellen Brandeinwirkungen geschützt.

DIE VERTIKALE SCHALLLÄNGSLEITUNG Schnitt Mehrgeschossbau



IM DETAIL BETRACHTET Planungsdetail Stoßstelle



DIE LÖSUNG UNIPOR CORISO

≥ 48 dB

Mit Topwerten von bis zu 52,2 dB bieten die UNIPOR WS CORISO Produkte uneingeschränkte vertikale und horizontale Luftschalldämmung und ermöglichen Planern und Architekten damit in Zukunft ein weitaus höheres Maß an Flexibilität bei der Gestaltung von Grundrissen und Räumen für den massiven Geschosswohnungsbau.



WIR SIND DIE

RICHTIGEN ANSPRECHPARTNER

für alle technisch komplexen Fragen. Ihre Bauberatung

Wir tragen die Verantwortung für alle technischen und bauphysikalischen Fragen rund um Ihr Bauvorhaben. So anspruchsvoll und kompliziert Ihr Bauvorhaben auch ist, wir machen aus kompliziert einfach und sorgen dafür, dass alle Anforderungen an modernes, nachhaltiges Bauen erfüllt werden. Sicherheit und Effizienz stehen dabei an erster Stelle.

● TOP IN ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT



Wir bei LEIPFINGER-BADER setzen bei unseren Produkten ganz auf die Natur und auf biologisch einwandfreie Rohstoffe. Und was wir der Natur entnehmen, geben wir ihr auch wieder zurück. Wir investieren ständig in moderne und effiziente Produktionsanlagen und sorgen konsequent für die Renaturierung genutzter Flächen.

So investieren wir in den Erhalt unserer Natur und engagieren uns aktiv für den Umweltschutz.

Unsere CORISO Ziegel schaffen dazu die optimale Verbindung zur Wirtschaftlichkeit. Durch ihre hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften, vor allem hinsichtlich der Wärmedämmung, optimieren sie Ihre Energiebilanz und erfüllen somit alle Kriterien der Energieeinsparverordnung. Dies führt zu deutlichen Einsparungen an Heizenergie und öffnet die Tür zu attraktiven Fördermöglichkeiten. Kombiniert mit ihrer Langlebigkeit und geringeren Wartungskosten macht sie das zum idealen Baustoff.



UNSER RÜCKNAHMESYSTEM – IHR RUNDUM-SORGLOS-PAKET

Die Umwelt zu schützen und Ressourcen zu schonen ist nicht nur wichtig, sondern auch einfach – vor allem für Sie als Bauunternehmer. Auf Wunsch holen wir Paletten, Folien und die mit Ziegelresten gefüllten **Big-Bags** von Ihrer Baustelle ab. Rückläufer oder Ziegelbruch werden unserem innovativen **LEIPFINGER-BADER Recycling-Kreislauf** zugeführt.



ROHSTOFF

Alle LEIPFINGER-BADER Mauerziegel bestehen aus rein natürlichen Bestandteilen, ohne jegliche chemische Zusätze. **100% Natur, 100% recycelbar.**



PRODUKTION

In hochmodernen Brennöfen werden die Naturmaterialien schonend verarbeitet – ohne chemische Zusätze, Lösungsmittel oder andere Schadstoffe.



VERARBEITUNG

Ob beim Bohren, Schneiden oder Schlitzen: Die Verarbeitung unserer Ziegel ist sehr flexibel und vielseitig. Auch bei den CORISO Produkten bleibt die natürlich mineralische Füllung stets im Ziegel erhalten.



BESTÄNDIGKEIT

Ein Ziegel von LEIPFINGER-BADER überdauert große und kleine Katastrophen. 100 Jahre sind für ihn ein Augenblick. Schließlich zeichnet er sich nicht nur durch seine wohngesunden Eigenschaften aus, sondern auch durch seine Langlebigkeit.



RECYCLING

In einer innovativen Recycling-Anlage werden Baustellen-Rückläufer für ihren neuen Einsatz aufbereitet oder für die Entwicklung neuer Produkte verwendet. Ziegelbruch kommt in Dachbegrünungen oder beim Wegebau zum Einsatz. Und selbst das Granulat in der natürlichen Füllung des CORISO wird der Produktion wieder zugeführt. Damit wird ein Ziegel von LEIPFINGER-BADER als das behandelt, was er ist: ein Wertstoff.



UNIPOR W065 CORISO

**Das neue Ruhe- und Wärmewunder von
LEIPFINGER-BADER**



INTELLIGENT WEITERENTWICKELT:
Stegkonzeption für rundum bessere Werte.

LEIPFINGER-BADER hat die nächste Qualitätsstufe für den Geschosswohnungsbau erreicht. Unser neuester Ziegel UNIPOR W065 CORISO vereint besten Schall- und Wärmeschutz. Das ist wissenschaftlich belegt und bereits in der Praxis getestet. Dank der neu entwickelten Stegkonstruktion und der innovativen integrierten Dämmung überzeugt der Ziegel mit Topwerten. Da sind nicht nur Ruhe und Behaglichkeit garantiert, sondern auch eine hervorragende Statik.

Mit dieser Innovation bringen wir den Massivbau über mehrere Geschosse weiter voran. Mit LEIPFINGER-BADER bauen Sie für die Zukunft.

Ein Haus zu bauen ist eine Entscheidung für's Leben.



EINFAMILIENHAUS,
DOPPEL-/REIHENHÄUSER



MEHRFAMILIENHAUS/
GESCHOSSWOHNUNGSBAU



ÖFFENTLICHE
EINRICHTUNGEN



INDUSTRIE UND
GEWERBE

RUHE UND BEHAGLICHKEIT MIT

W065 CORISO

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Die „inneren“ Werte des UNIPOR W065 CORISO im Überblick. Gerne erläutern wir Ihnen Einzelheiten. Sprechen Sie uns jederzeit an. Wir freuen uns auf Sie.

PLANZIEGELMAUERWERK	Zulassung Z-17.1-1171, gedeckelter Mörtelauftrag					
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	Rohdichteklasse RDk [kg/dm ³]	Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]		Druckfestigkeitsklasse SFK	Grundwert der zulässigen Druckspannung f _t [MN/m ²]	
Bemessungswerte Wanddruckspannung	0,55/0,60	0,065		6	auf Anfrage	
Formate / DF / Baustoffbedarf	Formate [mm]			Übersicht m²	Baustoffbedarf	
	Länge l	Breite b	Höhe h	DF	Stk/m ²	Stk/m ³
	247	365	249	12	16	44
	247	425	249	14	16	38
Wärmedämmung	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _r [W/(mK)]	U-Wert [W/(m ² K)]				
		Mauerwerk beidseitig verputzt ^{1),2)}				
	0,065	b = 365 mm		b = 425 mm		
		0,17		0,15		
Schalldämmmaß	R _{w, Bau, ref}	51,8 dB		≥ 48 dB		

¹⁾ Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

²⁾ Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

Technische Änderungen vorbehalten.

AUSSCHREIBUNGSTEXT UNIPOR W065 CORISO

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter und bewährter CORISO Füllung der Brandklasse A1 – nicht brennbar – von LEIPFINGER-BADER nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1171 und der DIN 1053 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad.

Die Ausschreibungstexte finden Sie auch online unter www.ausschreiben.de oder www.leipfinger-bader.de





UNIPOR W07 CORISO

Der Energiesparziegel mit integrierter Wärmedämmung

Ziegel ist ein seit Jahrtausenden bewährter, natürlicher Baustoff. Auch der UNIPOR W07 CORISO besteht aus rein natürlichen Materialien. Seine hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften hinsichtlich Wärmeschutz, Feuchtigkeitsregulierung und Schallschutz, seine Diffusionsoffenheit und die Abschirmung vor hochfrequenter Strahlung schaffen ein natürliches, ausgeglichenes Raumklima.

Schadstoffbelastungen der Innenluft sind mit dem UNIPOR W07 CORISO kein Thema. Gleichzeitig leisten Sie Ihren aktiven Beitrag zum Umweltschutz, denn die verwendeten Materialien sind komplett recycelbar. Mit dem UNIPOR W07 CORISO sorgen Sie für natürliche Wohngesundheit und schaffen die besten Voraussetzungen zum Wohlfühlen.

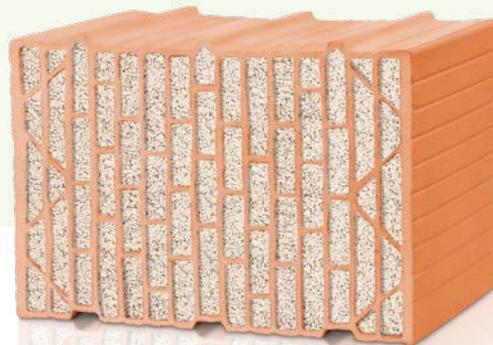
Ein Haus zu bauen ist eine Entscheidung für's Leben.



EINFAMILIENHAUS,
DOPPEL-/REIHENHÄUSER



ÖFFENTLICHE
EINRICHTUNGEN



ENERGIEBEWUSSTES BAUEN MIT

W07 CORISO

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Die „inneren“ Werte des UNIPOR W07 CORISO im Überblick. Gerne erläutern wir Ihnen Einzelheiten. Sprechen Sie uns jederzeit an. Wir freuen uns auf Sie.

PLANZIEGELMAUERWERK	Zulassung Z17.1-1056, gedeckelter Mörtelauftrag					
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	Rohdichteklasse RDK [kg/dm ³]	Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]		Druckfestigkeitsklasse SFK	Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0/f_k [MN/m ²]	
Bemessungswerte Wanddruckspannung	0,65	0,07		6	0,85/2,2	
Formate / DF / Baustoffbedarf	Formate [mm]			Übersicht m²	Baustoffbedarf	
	Länge l	Breite b	Höhe h	DF	Stk/m ²	Stk/m ³
	247	365	249	12	16	44
	247	425	249	14	16	38
Wärmedämmung	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]		U-Wert [W/(m ² K)]			
	0,07		Mauerwerk beidseitig verputzt ^{1),2)}			
			b = 365 mm		b = 425 mm	
			0,18	0,16		
Schalldämmmaß	$R_{w, Bau, ref}$		47,9 dB		48 dB	

¹⁾ Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

²⁾ Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

Technische Änderungen vorbehalten.

AUSSCHREIBUNGSTEXT UNIPOR W07 CORISO

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter und bewährter CORISO Füllung der Brandklasse A1 – nicht brennbar – von LEIPFINGER-BADER nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1056 und der DIN 1053 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad.

Die Ausschreibungstexte finden Sie auch online unter www.ausschreiben.de oder www.leipfinger-bader.de





UNIPOR WS08 CORISO

Naturtalent für den Geschosswohnungsbau sowie für Einfamilien-, Reihen- und Doppelhäuser



Ein Ziegel für alle Bauvorhaben: was lange für unmöglich gehalten wurde, ist nun Realität. Mit dem UNIPOR WS08 CORISO schafft LEIPFINGER-BADER eine Innovation, die alle Vorteile eines Schallschutzziegels mit den Vorteilen eines Energiesparziegels verbindet. Wir betrachten den WS08 CORISO als „Rundum-sorglos-Paket“ des modernen und wohngesunden Mauerwerkbaus.

Er erreicht Höchstwerte beim Wärme- und Schallschutz, kombiniert dies mit hervorragenden statischen Werten ohne auf die klassischen Vorteile der Mauerziegel verzichten zu müssen. So wird dieses Naturtalent zum idealen Baustoff für jedes Bauvorhaben.

Ein Haus zu bauen ist eine Entscheidung für's Leben.



EINFAMILIENHAUS,
DOPPEL-/REIHENHÄUSER



MEHRFAMILIENHAUS/
GESCHOSSWOHNUNGSBAU



ÖFFENTLICHE
EINRICHTUNGEN



INDUSTRIE UND
GEWERBE

NATURTALENT UND ALLESKÖNNER

WS08 CORISO

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Die „inneren“ Werte des UNIPOR WS08 CORISO im Überblick. Gerne erläutern wir Ihnen Einzelheiten. Sprechen Sie uns jederzeit an. Wir freuen uns auf Sie.

PLANZIEGELMAUERWERK	Zulassung Z17.1-1114, gedeckelter Mörtelauftrag					
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	Rohdichteklasse RDK [kg/dm ³]	Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]		Druckfestigkeitsklasse SFK	Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0/f_k [MN/m ²]	
Bemessungswerte Wanddruckspannung	0,70	0,08		10	1,2/3,4	
Formate / DF / Baustoffbedarf	Formate [mm]			Übersicht m²	Baustoffbedarf	
	Länge l	Breite b	Höhe h	DF	Stk/m ²	Stk/m ³
	247	300	249	10	16	53
	247	365	249	12	16	44
	247	425	249	14	16	38
247	490	249	16	16	33	
Wärmedämmung	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	U-Wert [W/(m ² K)] Mauerwerk beidseitig verputzt ^{1),2)}				
		b = 300 mm	b = 365 mm	b = 425 mm	b = 490 mm	
	0,08	0,25	0,21	0,18	0,16	
Schalldämmmaß	$R_{w, Bau, ref}$	51,3 dB	50,1 dB	48,2 dB	≥ 48 dB	

¹⁾ Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

²⁾ Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

Technische Änderungen vorbehalten.

AUSSCHREIBUNGSTEXT UNIPOR WS08 CORISO

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter und bewährter CORISO Füllung der Brandklasse A1 – nicht brennbar – von LEIPFINGER-BADER nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1114 und der DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad.

Die Ausschreibungstexte finden Sie auch online unter www.ausschreiben.de oder www.leipfinger-bader.de





UNIPOR WS09 & WS10 CORISO

Die Innovationsziegel für den Wohn- und Geschossbau mit Topwerten im Schallschutz

Die Herausforderungen an den Geschosswohnungsbau sind vielschichtig: Ob Energieeinsparverordnung oder Schallschutz, EU-Gebäuderichtlinien oder Flächenknappheit – es gibt viele Aspekte, die immer wieder neue Grundlagen schaffen. Zwingender denn je sind daher intelligente Lösungen gefragt, die diese Anforderungen nachhaltig berücksichtigen.

Auf der Suche nach dem idealen Weg, einen perfekten Ziegel für den Geschosswohnungsbau zu entwickeln, sind unsere Experten im Brückenbau fündig geworden: Die speziell ausgeprägten, diagonal verlaufenden Stege an der Außen- und Innenseite des Ziegels sorgen für eine sehr hohe Quersteifigkeit. Kombiniert mit den hervorragenden Eigenschaften der natürlich mineralischen Füllung bilden unsere CORISO Ziegel die Basis für jede Menge Topwerte, z. B. beim Schallschutz, bei der Wärmedämmung sowie in der Statik.

Die Innovationsziegel UNIPOR WS09 und WS10 CORISO von LEIPFINGER-BADER läuten ein völlig neues Zeitalter für den massiven Geschosswohnungsbau ein.

Ein Haus zu bauen ist eine Entscheidung für's Leben.

AUSSCHREIBUNGSTEXT UNIPOR WS09 UND WS10 CORISO

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter und bewährter CORISO Füllung der Brandklasse A1 – nicht brennbar – von LEIPFINGER-BADER nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1066 (UNIPOR WS09 CORISO), Z-17.1-1021 (UNIPOR WS10 CORISO) und der DIN 1053 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad.

Die Ausschreibungstexte finden Sie auch online unter www.ausschreiben.de oder www.leipfinger-bader.de





EINFAMILIENHAUS,
DOPPEL-/REIHENHÄUSER



MEHRFAMILIENHAUS/
GESCHOSSWOHNUNGSBAU



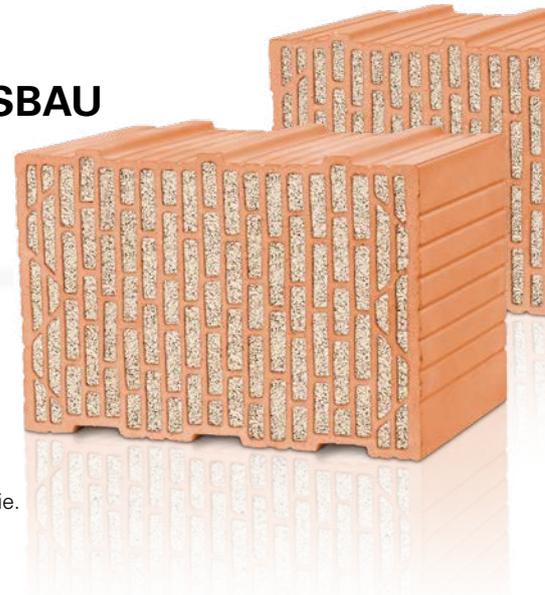
ÖFFENTLICHE
EINRICHTUNGEN



INDUSTRIE UND
GEWERBE

UNSCHLAGBAR IM WOHN- UND GESCHOSSBAU

WS09 & 10



ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Die „inneren“ Werte der UNIPOR WS09 und WS10 CORISO im Überblick.
Gerne erläutern wir Ihnen Einzelheiten. Sprechen Sie uns jederzeit an. Wir freuen uns auf Sie.

WS09 CORISO

PLANZIEGELMAUERWERK	Zulassung Z17.1-1066, gedeckelter Mörtelauftrag					
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	Rohdichteklasse RDK [kg/dm ³]	Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]		Druckfestigkeitsklasse SFK	Grundwert der zulässigen Druckspannung f _k [MN/m ²]	
Bemessungswerte Wanddruckspannung	0,80	0,09		10/12*	3,7/4,2*	
Formate / DF / Baustoffbedarf	Formate [mm]			Übersicht m²	Baustoffbedarf	
	Länge l	Breite b	Höhe h	DF	Stk/m ²	Stk/m ³
	247	* 365	249	12	16	44
	247	425	249	14	16	38
Wärmedämmung	Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _r [W/(mK)]	U-Wert [W/(m ² K)]				
		Mauerwerk beidseitig verputzt ^{1),2)}				
	0,09	b = 365 mm		b = 425 mm		
		0,23		0,20		
Schalldämmmaß	R _{w, Bau, ref}		51,9 dB		48,7 dB	

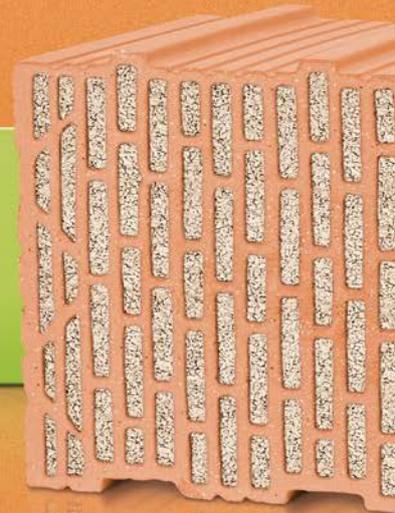
WS10 CORISO

PLANZIEGELMAUERWERK	Zulassung Z17.1-1021, gedeckelter Mörtelauftrag					
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	Rohdichteklasse RDK [kg/dm ³]	Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]		Druckfestigkeitsklasse SFK	Grundwert der zulässigen Druckspannung α ₀ /f _k [MN/m ²]	
Bemessungswerte Wanddruckspannung	0,90	0,10		12	1,9/5,0	
Formate / DF / Baustoffbedarf	Formate [mm]			Übersicht m²	Baustoffbedarf	
	Länge l	Breite b	Höhe h	DF	Stk/m ²	Stk/m ³
	247	300	249	10	16	53
	247	365	249	12	16	44
	247	425	249	14	16	38
Wärmedämmung	Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _r [W/(mK)]	U-Wert [W/(m ² K)]				
		Mauerwerk beidseitig verputzt ^{1),2)}				
	0,10	b = 300 mm		b = 365 mm		
		0,30		0,25		
				b = 425 mm		
				0,22		
Schalldämmmaß	R _{w, Bau, ref}		52,2 dB		48,4 dB	

¹⁾ Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

²⁾ Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

Technische Änderungen vorbehalten.



ZIEGELVORTEILE

VIELE GUTE GRÜNDE SPRECHEN FÜR DEN ZIEGEL



OPTIMALE
WÄRMEDÄMMUNG



LÄRM- UND
SCHALLSCHUTZ



NACHHALTIGKEIT



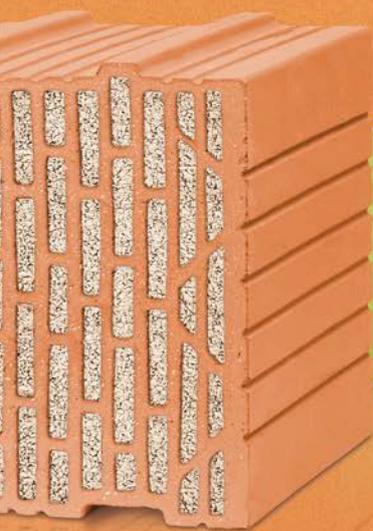
WIRTSCHAFTLICH
SINNVOLL



GESUNDES
WOHNEN



FEUCHTIGKEITS-
SCHUTZ



Altbewährt und hochmodern! Seit 5.000 Jahren errichten Menschen Gebäude mit dem ältesten Baustoff der Welt, dem Ziegel. In der Vielfältigkeit seiner Verwendung ist er nicht zu übertreffen. Ziel war es schon immer, Räume zum Wohlfühlen oder effektiven Arbeiten zu schaffen. Nicht ohne Grund ist der Ziegel seit jeher so beliebt, denn er ist der ideale Baustoff, um diesen Anforderungen gerecht zu werden.



BRANDSCHUTZ



UNEINGESCHRÄNKTE
STATIK



NATÜRLICHE
KLIMAAANLAGE



VIELSEITIGE EINSATZ-
MÖGLICHKEITEN



EINFACHE
VERARBEITUNG



STRAHLENSCHUTZ

UNSER **PLUS+** AN VERANTWORTUNG, IHR VERTRAUEN IN EINEN ECHTEN PARTNER

VERANTWORTUNGSVOLLES WACHSTUM SEIT MEHR ALS 100 JAHREN EIN UNTERNEHMEN WIE EINE GROSSE FAMILIE

LEIPFINGER-BADER ist eines der traditionsreichsten Familienunternehmen der deutschen Baustoffindustrie. Seit fünf Generationen lautet unser Leitsatz: Wachstum und Stärke durch Verantwortung.

Neben unseren Top-Produkten macht unser **PLUS+** an Menschlichkeit den entscheidenden Unterschied. Durch wertschätzenden Umgang mit Kunden, Partnern und untereinander schaffen wir dauerhaft Qualität und Produkte, die modernes und nachhaltiges Bauen neu definieren. Außerdem sind uns persönlicher Service und umfassende Beratung rund ums Bauen sehr wichtig.

Unser Ziel ist, Wirtschaft und Umweltschutz zum Wohl unserer Gesellschaft zu vereinen. Wir sichern Arbeitsplätze, schaffen neue Jobs und schonen natürliche Ressourcen. So bauen wir an einer guten Zukunft für alle. Wer sich für LEIPFINGER-BADER entscheidet, bekommt von allem etwas mehr:

Mehr an Qualität. Mehr an Menschlichkeit. Mehr an Verantwortung.

LEIPFINGER-BADER KG

Ziegelwerk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762-733-0
Fax 08762-733-110

Ziegelwerk Puttenhausen

Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
Tel. 08751-84686-0
Fax 08751-84686-26

info@leipfinger-bader.de

LEIPFINGER-BADER
GMBH & CO. KG

Ziegelwerk Schönlint

Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/Schönlint
Tel. 09662-70087-0
Fax 09662-70087-20

schoenlint@leipfinger-bader.de

www.leipfinger-bader.de

Kunden



Unsere Kunden sind unsere Partner. Sie bekommen unser **PLUS+** an Leistung für alle Bereiche des Bauens. So schaffen wir gemeinsam langfristige Werte, von denen auch spätere Generationen noch profitieren.

Umwelt



Für die Umwelt geben wir unser **PLUS+** an Nachhaltigkeit. Unsere Produkte bestehen aus natürlichen Rohstoffen und sind voll recyclingfähig. Wir renaturieren Abbauflächen. So geben wir der Natur alles wieder zurück.

Mitarbeiter



Unsere Mitarbeiter sind das Geheimnis hinter unserem **PLUS+** an Qualität und Menschlichkeit. Unsere Experten garantieren, dass nur Top-Produkte auf die Baustellen kommen. Dafür tun wir alles, um unserem Team ein angenehmes Umfeld zu bieten.

Gesellschaft



Unser **PLUS+** an Engagement zahlt sich für die Gesellschaft aus. Wir bringen Wirtschaft, Mensch und Natur in Einklang. Darum fördern wir Umweltschutz, Kultur und Bildung.

