

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 Leistungsbeschreibung 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



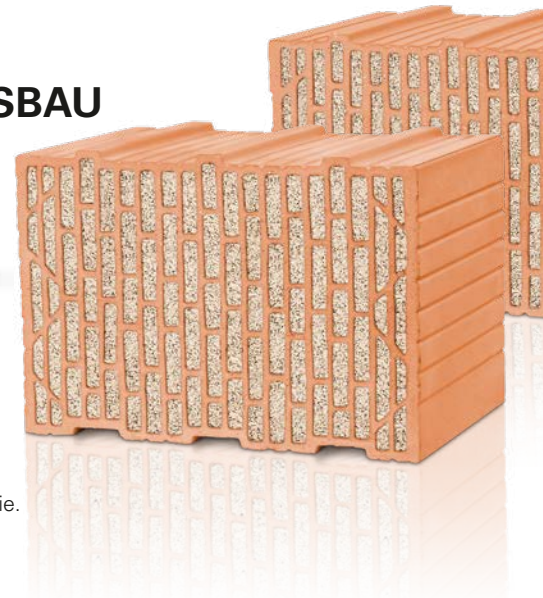
ÖFFENTLICHE
EINRICHTUNGEN



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 Wärmeleitfähigkeit λ _r [W/(mK)]	U-Wert [W/(m ² K)] Mauerwerk beidseitig verputzt ^{1),2)}				
		b = 365 mm		b = 425 mm		
	0,09	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 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		
	0,10	0,30	0,25	0,22		
Schalldämmmaß	R _{w, Bau, ref}	52,2 dB	52,2 dB	48,4 dB		

¹⁾ Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

²⁾ Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

Technische Änderungen vorbehalten.