

Technisches Datenblatt

UNIPOR WS09 CORISO PLUS



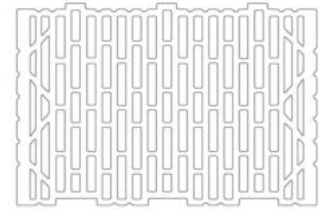
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter und bewährter CORISO Füllung der Brandklasse A1 - nicht brennbar - von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1253 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec

Rohdichteklasse	0,8 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	5,9 MN/m ²
Lochanteil	≤ 51%
UNIPOR WS09 CORISO PLUS	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS09 CORISO PLUS	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)



WANDSTÄRKE cm

36,5

42,5

MATERIALVERBRAUCH

Format		12 DF	14 DF		
Länge	mm	247	247		
Breite	mm	365	425		
Höhe	mm	249	249		
Materialbedarf	Stück/m ³	44	38		
	Stück/m ²	16	16		

VERARBEITUNGSRICHTWERTE

	h/m ³	2,0	1,9		
	h/m ²	0,73	0,81		

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}

Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,09$ W/(mK)

U-Wert	W/m ² K	0,23	0,20		
--------	--------------------	------	------	--	--

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}

Schalldämm-Maß R_w	dB	51,0	48,0		
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	51,9	48,7		

BRANDSCHUTZ ³⁾

F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,48$	$\alpha_{fi} \leq 0,48$		
F90-A tragend-nicht raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$		
F90-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$		
Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,48$	$\alpha_{fi} \leq 0,48$		

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	9,0	9,0		
Druckfestigkeitsklasse		12	12		
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		5,9	5,9		

LEIPFINGER-BADER GmbH

Hauptsitz
Werk Vatersdorf
 Ziegeleistraße 15
 84172 Vatersdorf
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 0
 Fax: 0 87 62 - 733 - 110

www.leipfinger-bader.de

info@leipfinger-bader.de

Michael Priller
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 132
michael.priller@leipfinger-bader.de

Oliver Hartel
 Dipl.-Ing. (FH) Architekt
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 140
oliver.hartel@leipfinger-bader.de

Florian Hattenkofer
 Maurermeister
 Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
 Maurer, Industriemeister Keramik
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
gregor.bader@leipfinger-bader.de

Raimund Griebel
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieur
 Tel.: 0 95 44 - 985 45 50
raimund.griebel@leipfinger-bader.de

- 1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz
- 2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz
- 3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung