

Technisches Datenblatt

WS08 CORISO PLUS

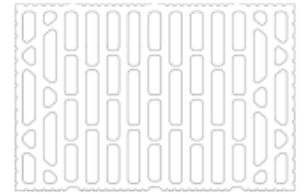


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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 Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1262 und der DIN EN1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec

Rohdichteklasse	0,85 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	5,8 MN/m ²
Lochanteil	≤ 50 %
UNIPOR WS08 CORISO PLUS	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS08 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 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$

U-Wert	W/m ² K	0,21	0,18
--------	--------------------	------	------

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}

Schalldämm-Maß R_w	dB	51,0	≥50
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	53,0	≥50

BRANDSCHUTZ ³⁾

F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,34$	$\alpha_{fi} \leq 0,34$
F90-A tragend-nicht-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$
F90-A tragend Pfeiler	> 490 mm	$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$
F90-A Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,34$	$\alpha_{fi} \leq 0,34$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	10,0	10,0
Druckfestigkeitsklasse		12	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		5,8	5,8

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