

Technisches Datenblatt

UNIPOR WS08 CORISO

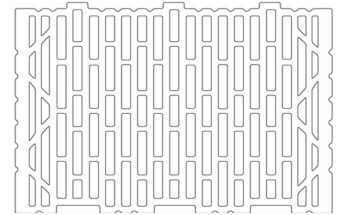


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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-17.1-1114 und der DIN EN1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

Rohdichteklasse	0,7 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,08 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	3,40 MN/m ²
Lochanteil	≤ 59 %
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)



WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5	49,0
----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

LEIPFINGER-BADER GmbH

MATERIALVERBRAUCH

Format		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249
Materialbedarf	Stück/m ³	54	44	38	33
	Stück/m ²	16	16	16	16

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

VERARBEITUNGSRICHTWERTE

		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
	h/m ³	2,1	2,0	1,9	1,8
	h/m ²	0,63	0,73	0,81	0,88

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

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}

Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$

U-Wert	W/m ² K	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
		0,25	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}

Schalldämm-Maß R_w	dB	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
		50,0	50,0	47,0	48*
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	51,3	50,1	49,3	48*

BRANDSCHUTZ ³⁾

		$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$
F90-A tragend-nicht raumabschließend		-	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$
F90-A tragend Pfeiler	$l > 625 \text{ mm}$	-	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$
Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,0	8,0	8,0	8,0
Druckfestigkeitsklasse		10	10	10	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		3,4	3,4	3,4	3,4

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung