

Technisches Datenblatt

UNIPOR W08 PLAN



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

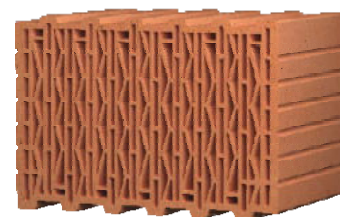
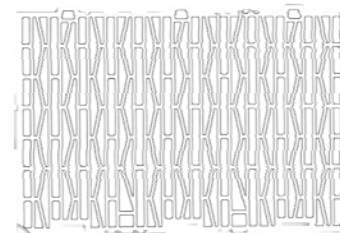
(auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1018 und der DIN EN1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

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

Rohdichteklasse	0,6 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	2,5 MN/m ²
Lochanteil	≤ 60 %
UNIPOR W08 PLAN	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W08 PLAN	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W08 PLAN	m ² d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)

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



MATERIALVERBRAUCH

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

VERARBEITUNGSRICHTWERTE

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

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}

U-Wert	W/m ² K	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08$ W/(mK)		
		0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}

Schalldämm-Maß R_w	dB	12 DF	14 DF	16 DF
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	≈ 40,0	-	-
		≈ 40,0	-	-

BRANDSCHUTZ ³⁾

F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$
F30-A tragend-nicht raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0318^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^*K$
F30-A tragend Pfeiler	> 490 mm	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^*K$
Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	12 DF	14 DF	16 DF
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		2,5	2,5	2,5

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

shop.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