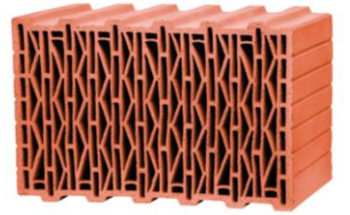
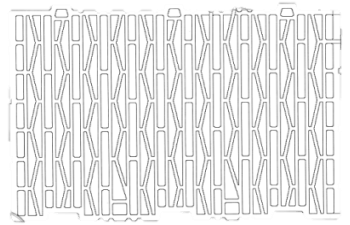


# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W08 PLAN



### AUSSCHREIBUNGSVORSCH (auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de))

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb 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 <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$	0,08 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	2,1 MN/m <sup>2</sup>
Lochantell	≤ 60 %
UNIPOR W08 PLAN	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W08 PLAN	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W08 PLAN	m <sup>2</sup> d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)

**LEIPFINGER  
BADER**  
Ziegelwerke

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

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](http://www.leipfinger-bader.de)

[info@leipfinger-bader.de](mailto:info@leipfinger-bader.de)



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

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

Werner Paul  
Maurermeister, Baubiologe  
Tel.: 0 87 62 - 733 - 127  
[werner.paul@leipfinger-bader.de](mailto:werner.paul@leipfinger-bader.de)

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

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

MATERIALVERBRAUCH		12 DF	14 DF	16 DF
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 <sup>3</sup>	44	38	33
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16

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

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$		
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		12 DF	14 DF	16 DF
Schalldämm-Maß $R_w$	dB	≈ 40,0	-	-
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	≈ 40,0	-	-

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		12 DF	14 DF	16 DF
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,39$	$\alpha_{fi} \leq 0,39$	$\alpha_{fi} \leq 0,39$
F30-A tragend-nicht raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
F30-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,39$	$\alpha_{fi} \leq 0,39$	$\alpha_{fi} \leq 0,39$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		12 DF	14 DF	16 DF
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	7,0	7,0	7,0
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		2,1	2,1	2,1

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