

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W08 PLAN



### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

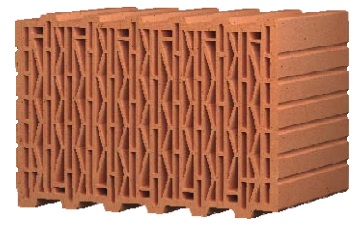
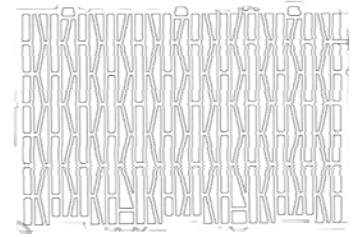
(auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de))

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid 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>
Lochanteil	≤ 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)

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 <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>

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

### SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>

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

### BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>

F90-A tragend-raumabschließend		12 DF	14 DF	16 DF
F30-A tragend-nicht raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$
F30-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$
Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$

### ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

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

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)

[shop.leipfinger-bader.de](http://shop.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)

**Florian Hattenkofer**

Maurermeister  
Tel.: 0 171 - 8689676  
[florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de](mailto:florian.hattenkofer@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)

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung