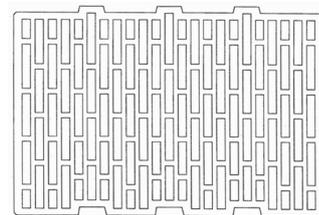


# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W14 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 Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-679 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

Rohdichteklasse	0,70
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$	0,14 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	2,9 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	≤ 54 %
UNIPOR W14 PLAN	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 8 DF (247/240/249 mm)
UNIPOR W14 PLAN	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR W14 PLAN	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)

**LEIPFINGER  
BADER**  
Ziegelwerke

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)

**UNIPOR**

**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)

**Sebastian Dietz**  
Staatl. geprüfter Bautechniker  
Tel.: 0 151 565 174 80  
[sebastian.dietz@leipfinger-bader.de](mailto:sebastian.dietz@leipfinger-bader.de)

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung

WANDSTÄRKE cm	24,0	30,0	36,5
---------------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH		24,0	30,0	36,5
Format		8 DF	10 DF	12 DF
Länge	mm	247	247	247
Breite	mm	240	300	365
Höhe	mm	249	249	249
Materialbedarf	Stück/m <sup>3</sup>	67	53	44
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		24,0	30,0	36,5
	h/m <sup>3</sup>	2,2	2,1	2,0
	h/m <sup>2</sup>	0,61	0,63	0,73

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,14$ W/(mK)		
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,50	0,41	0,35

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		24,0	30,0	36,5
Schalldämm-Maß $R_w$	dB	-	-	43
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	-	46

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		24,0	30,0	36,5
F90-A tragend-raumabschließend		-	$\alpha_{fi} \leq 0,46$	$\alpha_{fi} \leq 0,46$
F30-A tragend-nicht raumabschließend		-	-	-
F30-A tragend Pfeiler	> 490 mm	-	-	$\leq 0,0379 \cdot K$
Brandwand		-	-	$\alpha_{fi} \leq 0,39$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		24,0	30,0	36,5
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	8,0	8,0	8,0
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6,0
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		2,9	2,9	2,9