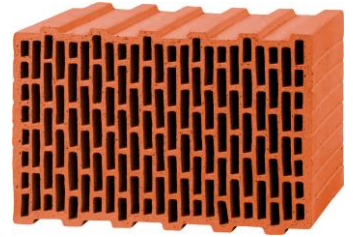
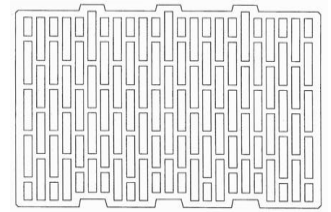


# Technisches Datenblatt

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

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

Rohlichteklasse	0,70
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,14 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	2,9 MN/m <sup>2</sup>
Lochantell	≤ 54 %
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)



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)

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		10 DF	12 DF		
Länge	mm	247	247		
Breite	mm	300	365		
Höhe	mm	249	249		
Materialbedarf	Stück/m <sup>3</sup>	53	44		
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16		

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	2,1	2,0		
	h/m <sup>2</sup>	0,63	0,73		

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

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

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>					
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,46$	$\alpha_{fi} \leq 0,46$		
F30-A tragend-nicht raumabschließend		-	-		
F30-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * k$		
Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,39$	$\alpha_{fi} \leq 0,39$		

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

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