

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W14 BLOCK



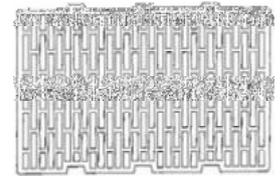
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Leichtmauermörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-636 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, LM 21

Rohdichteklasse	0,70 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,14 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	1,5 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	≤ 54 %
<b>UNIPOR W14 BLOCK</b>	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/238 mm)



<b>WANDSTÄRKE cm</b>	<b>24,0</b>			
----------------------	-------------	--	--	--

MATERIALVERBRAUCH				
Format		12 DF		
Länge	mm	372		
Breite	mm	240		
Höhe	mm	238		
Materialbedarf	Stück/m <sup>3</sup>	44		
	Stück/m <sup>2</sup>	10,7		

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m <sup>3</sup>	2,5	2,9	
	h/m <sup>2</sup>	0,63	1,06	

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14$ W/(mK)		
U-Wert mit Leichtmauermörtel LM21	W/m <sup>2</sup> K	0,51		

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>				
flächenbezogene Masse (min)	kg/m <sup>2</sup>	-		

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>				
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379^{\circ}\text{K}$		
F30-A tragend-nicht raumabschließend		-		
F30-A tragend Pfeiler	l > 307 mm	-		
Brandwand		-	-	

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	8,0		
Druckfestigkeitsklasse		6		
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		1,5		

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](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