

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W09 BLOCK



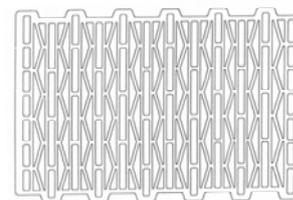
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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-17.1-968 / Z-17.1-944 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, LM 21

Rohdichteklasse	0,65 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	1,3 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	<=54 %
UNIPOR W09 BLOCK	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/238 mm)
UNIPOR W09 BLOCK	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm)
UNIPOR W09 BLOCK	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/238 mm)
UNIPOR W09 BLOCK	m <sup>2</sup> d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/238 mm)



WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5	49,0
---------------	------	------	------	------

Z-17.1-968    Z-17.1-944    Z-17.1-944    Z-17.1-944

### MATERIALVERBRAUCH

Format		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	238	238	238	238
Materialbedarf	Stück/m <sup>3</sup>	54	44	38	33
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16

### VERARBEITUNGSRICHTWERTE

		30,0	36,5	42,5	49,0
	h/m <sup>3</sup>	2,9	2,8	2,7	2,6
	h/m <sup>2</sup>	0,87	1,02	1,15	1,27

### WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>

		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09$ W/(mK)			
U-Wert mit LM 21	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	0,20	0,18

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

flächenbezogene Masse (min)	dB	30,0	36,5	42,5	49,0
		222	267	304	343

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

F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,67$	$\alpha_{fi} \leq 0,67$	$\alpha_{fi} \leq 0,67$
F30-A tragend-nicht raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$
F30-A tragend Pfeiler	> 490 mm	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$
Brandwand		-	-	-	-

### ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	30,0	36,5	42,5	49,0
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6	6
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		1,0	1,3	1,3	1,3

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)

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