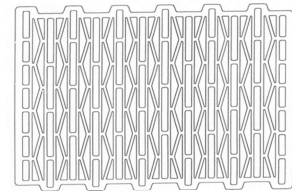


# Technisches Datenblatt

## 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 λ <sub>R</sub>	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>k</sub>	1,3 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	<=54 %
<b>UNIPOR W09 BLOCK</b>	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/238 mm)
<b>UNIPOR W09 BLOCK</b>	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm)
<b>UNIPOR W09 BLOCK</b>	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/238 mm)
<b>UNIPOR W09 BLOCK</b>	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					
<b>Format</b>		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Länge</b>	mm	247	247	247	247
<b>Breite</b>	mm	300	365	425	490
<b>Höhe</b>	mm	238	238	238	238
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	54	44	38	33
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	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 λ <sub>R</sub> = 0,09 W/(mK)			
<b>U-Wert mit LM 21</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	0,20	0,18

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>					
<b>flächenbezogene Masse (min)</b>	dB	222	267	304	343

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>					
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>		α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K
<b>F30-A tragend-nicht raumabschließend</b>		α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K
<b>F30-A tragend Pfeiler</b>	l > 490 mm	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379*K
<b>Brandwand</b>		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	7,0	7,0	7,0	7,0
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		6	6	6	6
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>		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)

**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