

## UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)

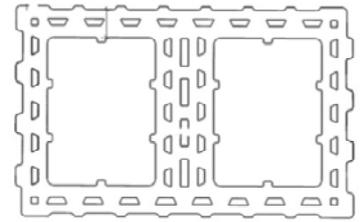
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Plangeschliffener Hochlochziegel für Innenwände von LEIPFINGER BADER nach Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-688 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Die Verfüllung erfolgt mit Beton der Güte C 20 / 25, Max. Körnung 0-16 mm Konsistenz F5.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	8
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>	0,96 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>	3,7 MN/m <sup>2</sup>
<b>UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)</b>	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
<b>UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)</b>	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)
<b>UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)</b>	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 15 DF (372/300/249 mm)



WANDSTÄRKE cm	17,5	24,0	30,0
---------------	------	------	------

LEIPFINGER-BADER GmbH

MATERIALVERBRAUCH				
Format		9 DF	12 DF	15 DF
<b>Länge</b>	mm	372	372	372
<b>Breite</b>	mm	175	240	300
<b>Höhe</b>	mm	249	249	249
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	61	44	36
	Stück/m <sup>2</sup>	10,7	10,7	10,7
<b>Bedarf Füllbeton (C12/15 0-16 Konsistenz)</b>	ca. l/m <sup>2</sup>	80	125	170
	ca. l/m <sup>3</sup>	453	520	567

**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

**Oliver Hartel**

Dipl.-Ing. (FH) Architekt  
Tel.: 0 87 62 - 733 - 140  
oliver.hartel@leipfinger-bader.de

**Florian Hattenkofer**

Maurermeister  
Tel.: 0 171 - 8689676  
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

**Gregor Bader**

Maurer, Industriemeister  
Keramik  
Tel.: 0 87 62 - 733 - 126  
gregor.bader@leipfinger-bader.de

**Raimund Griebel**

Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieur  
Tel.: 0 95 44 - 985 45 50  
raimund.griebel@leipfinger-bader.de

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m <sup>3</sup>	3,1	2,5	2,2
	h/m <sup>2</sup>	0,55	0,60	0,65

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,96 \text{ W/(mK)}$		
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	-	-	-

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>				
<b>flächenbezogene Masse (min)</b>	kg/m <sup>2</sup>	352	476	590
<b>Schalldämm-Maß <math>R_wR</math> (nach Z23.22-1787)</b>	dB	56,9	60,8	63,6

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>				
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>		$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$
<b>F90-A tragend-nicht raumabschließend</b>		-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
<b>F90-A tragend Pfeiler</b>	l > 500 mm	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
<b>Brandwand</b>		$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	20,0	20,0	20,0
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		8	8	8
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>		3,7	3,7	3,7

1) Innen: 1,5 cm Kalk-Gipsputz; 2)  
Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz; 3)  
Brandschutz: Mauerwerk nach  
Zulassung