

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,4

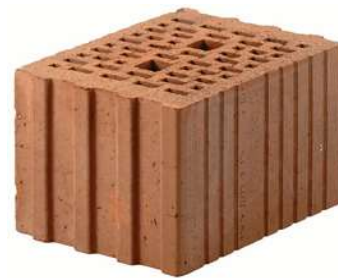
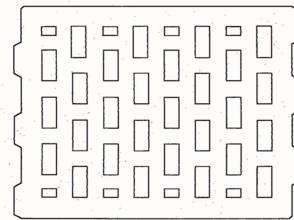
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Plangeschliffener Hochlochziegel für Innenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-635 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

<b>Rohdichteklasse</b>	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>	0,58 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>	4,7 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lochanteil</b>	≤ 50 %
<b>UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,4</b>	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
<b>UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,4</b>	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 7,5 DF (307/175/249 mm)
<b>UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,4</b>	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 10 DF (307/240/249 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)

[shop.leipfinger-bader.de](http://shop.leipfinger-bader.de)

**UNIPOR**

**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

WANDSTÄRKE cm	11,5	17,5	24,0
---------------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH		6 DF	7,5 DF	10 DF
<b>Format</b>				
<b>Länge</b>	mm	372	307	307
<b>Breite</b>	mm	115	175	240
<b>Höhe</b>	mm	249	249	249
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	93	74	54
	Stück/m <sup>2</sup>	10,7	13	13

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		6 DF	7,5 DF	10 DF
	h/m <sup>3</sup>	3,8	2,7	2,1
	h/m <sup>2</sup>	0,44	0,47	0,5

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,58 \text{ W/(mK)}$		
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	2,05	1,69	1,42

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		6 DF	7,5 DF	10 DF
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math></b>	dB	-	-	-
<b>Schalldämm-Maß <math>R_{w,Bau,ref}</math></b>	dB	-	-	-

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		6 DF	7,5 DF	10 DF
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>		$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$
<b>F90-A tragend-nicht raumabschließend</b>		-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$
<b>F90-A tragend Pfeiler</b>	$l > 500 \text{ mm}$	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$
<b>Brandwand</b>		-	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		6 DF	7,5 DF	10 DF
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	15,0	15,0	15,0
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		12	12	12
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>		4,7	4,7	4,7