

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0



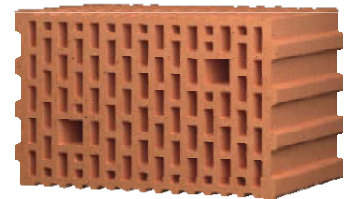
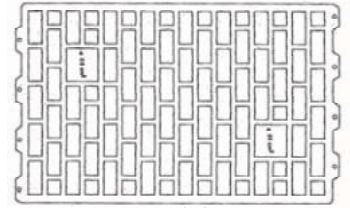
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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>	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>	0,45 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>	4,7 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lochanteil</b>	≤ 50 %
<b>UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0</b>	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
<b>UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0</b>	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
<b>UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0</b>	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)



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

MATERIALVERBRAUCH				
<b>Format</b>		6 DF	9 DF	12 DF
<b>Länge</b>	mm	372	372	372
<b>Breite</b>	mm	115	175	240
<b>Höhe</b>	mm	249	249	249
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	93	61	44
	Stück/m <sup>2</sup>	10,7	10,7	10,7

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m <sup>3</sup>	3,6	2,5	2,0
	h/m <sup>2</sup>	0,41	0,44	0,47

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> = 0,45 W/(mK)		
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	1,84	1,48	1,22

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>				
<b>Schalldämm-Maß R<sub>w</sub></b>	dB	-	-	-
<b>Schalldämm-Maß R<sub>w,Bau,ref</sub></b>	dB	-	-	-

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>				
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>		α <sub>2</sub> ≤ 0,50	α <sub>2</sub> ≤ 0,60	α <sub>2</sub> ≤ 0,60
<b>F90-A tragend-nicht raumabschließend</b>		-	α <sub>2</sub> ≤ 0,55	α <sub>2</sub> ≤ 0,55
<b>F90-A tragend Pfeiler</b>	l > 500 mm	-	α <sub>2</sub> ≤ 0,55	α <sub>2</sub> ≤ 0,55
<b>Brandwand</b>		-	α <sub>2</sub> ≤ 0,60	α <sub>2</sub> ≤ 0,60

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	11,0	11,0	11,0
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		12	12	12
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>		4,7	4,7	4,7

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