

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0



LEIPFINGER-BADER GmbH

### Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
08762 - 733 0  
08762 - 733 110

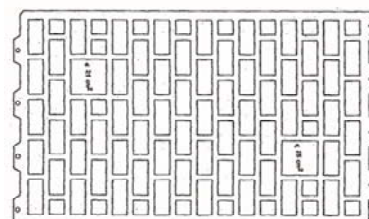
### Werk Puttenhamen

Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhamen  
08751 - 846 86 0  
08751 - 846 86 26

### Werk Schönling

Ziegeleistraße 1  
92249 Vilsack/ Schönling  
09662 - 700 87 0  
09662 - 700 87 20

info@leipfinger-bader.de  
www.leipfinger-bader.de



### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0

Plangeschliffener Hochlochziegel für Innenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN 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

Rohdichteklasse	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,45 W/(mK)
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	4,7 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	≤ 50 %
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,0	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH				
Format		6 DF	9 DF	12 DF
Länge	mm	372	372	372
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	249	249	249
Bedarf Ziegel	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>	3,57	2,51	1,96
	h/m <sup>2</sup>	0,41	0,44	0,47

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,45$ W/(mK)		
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	1,84	1,48	1,22

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>				
Schalldämm-Maß $R_w$	dB	–	–	–
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	–	–	–

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		für tragende Wände-raumabschließend		
Brandschutz F 90-A nach DIN 1053		$\alpha_2 \leq 0,60$	$\alpha_2 \leq 0,60$	$\alpha_2 \leq 0,60$
Brandschutz F 90-A nach EC6				

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	11	11	11
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit		4,7	4,7	4,7

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

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)

### Michael Priller

Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen  
Tel.: 0 87 62 - 733 -132  
Mail: michael.priller@leipfinger-bader.de

### Oliver Hartel

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

### Werner Paul

Maurermeister, Baubiologe  
Tel.: 0 87 62 - 733 -127  
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

### Gregor Bader

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

### Raimund Griebel

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

