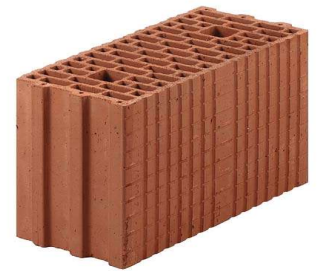
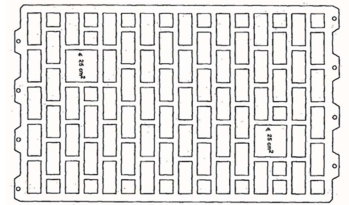


# Technisches Datenblatt

## 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

Rohdichteklasse	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,45 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>k</sub>	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)

**LEIPFINGER  
BADER**  
Ziegelwerke

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
Materialbedarf	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)		
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	1,84	1,48	1,22

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

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

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

**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