

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus Hochlochziegel nach DIN EN 771-1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN EN 1996 zu vermauern.

Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

<b>Rohdichteklasse</b>	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>	0,50 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>	5,0 MN/m <sup>2</sup>
<b>UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 UNVERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 14,5 cm; SF (300/145/113 mm)

<b>WANDSTÄRKE cm</b>	14,5			
----------------------	------	--	--	--

MATERIALVERBRAUCH				
<b>Format</b>		SF		
<b>Länge</b>	mm	300		
<b>Breite</b>	mm	145		
<b>Höhe</b>	mm	113		
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	178		
	Stück/m <sup>2</sup>	26		

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m <sup>3</sup>	3,6		
	h/m <sup>2</sup>	0,55		

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,50$ W/(mK)		
<b>U-Wert mit NM II a</b>	W/m <sup>2</sup> K	-		

SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>				
<b>flächenbezogene Masse (min)</b>	kg/m <sup>2</sup>	174		

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>				
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>		F 90-A		

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	14,0		
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		12		
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>		5,0		

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)

**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)

<sup>2)</sup> Schallschutzwerte nach rechnerischer Ermittlung nach DIN 4109, Beiblatt 1, Ausgabe Nov. 1989  
<sup>3)</sup> Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN