

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,2



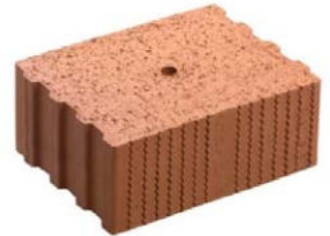
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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, mit Stoßfugenverzahnung, NM II a

<b>Rohdichteklasse</b>	2,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	20
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>	1,20 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>	6,7 MN/m <sup>2</sup>
<b>UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,2 VERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (307/240/113 mm)
<b>UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,2 VERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (247/175/113 mm)
<b>UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,2 VERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 4 DF (247/115/238 mm)



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)

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

MATERIALVERBRAUCH		4 DF	3 DF	5 DF
<b>Format</b>				
<b>Länge</b>	mm	247	247	307
<b>Breite</b>	mm	115	175	240
<b>Höhe</b>	mm	238	113	113
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	139	183	107
	Stück/m <sup>2</sup>	16	32	26

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		4 DF	3 DF	5 DF
	h/m <sup>3</sup>	-	-	-
	h/m <sup>2</sup>	-	-	-

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 1,20$ W/(mK)			
<b>U-Wert mit NM II a</b>	W/m <sup>2</sup> K	-	-	-

SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>		4 DF	3 DF	5 DF
<b>flächenbezogene Masse (min)</b>	kg/m <sup>2</sup>	240	364	499

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		4 DF	3 DF	5 DF
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	22	22	22
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		20	20	20
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>		6,7	6,7	6,7

2) Schallschutzwerte nach rechnerischer Ermittlung nach DIN 4109, Beiblatt 1, Ausgabe Nov. 1989

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN 18550 Teil 2 oder 4