

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0

### 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>	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	20
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>	0,96 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>	6,7 MN/m <sup>2</sup>
<b>UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
<b>UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
<b>UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
<b>UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT</b>	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm)



**LEIPFINGER  
BADER**  
Ziegelwerke

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)

**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)

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

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

MATERIALVERBRAUCH					
<b>Format</b>		NF	2 DF	3 DF	5 DF
<b>Länge</b>	mm	240	240	240	300
<b>Breite</b>	mm	115	115	175	240
<b>Höhe</b>	mm	71	113	113	113
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	419	278	183	107
	Stück/m <sup>2</sup>	48	32	32	26

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	6,1	5,6	3,4	2,75 - 3,10
	h/m <sup>2</sup>	0,70	0,65	0,60	0,66

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> = 0,96 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>	248	248	360	486

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	20,0	20,0	20,0	20,0
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		20	20	20	20
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>		6,7	6,7	6,7	6,7