

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8

### 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

Rohdichteklasse	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,81 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	6,7 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	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)

**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)

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

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

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

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	5,6	5,6	3,4	2,75 - 3,10
	h/m <sup>2</sup>	0,65	0,65	0,60	0,74

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,81$ W/(mK)			
U-Wert mit NM II a	W/m <sup>2</sup> K	-	-	-	-

SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>					
flächenbezogene Masse (min)	kg/m <sup>2</sup>	228	228	331	443

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	18,0	18,0	18,0	18,0
Druckfestigkeitsklasse		20	20	20	20
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		6,7	6,7	6,7	6,7