

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8



*Eine Entscheidung  
für's Leben*

**LEIPFINGER BADER KG**  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
Tel. 08762/ 733-0  
Fax 08762/ 733-110

**LEIPFINGER BADER KG**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhausen  
Tel. 08751/ 84686-0  
Fax 08751/ 84686-26

info@leipfinger-bader.de  
www.leipfinger-bader.de

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 unverzahnt

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus Hochlochziegel nach DIN 105 Teil 1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,8
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,81 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0$	1,6 / 1,9 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; 3,8 DF (300/175/113 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)

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

MATERIALVERBRAUCH		Dünnbettmörtel im Planziegelpreis enthalten			
Format		5 DF	3 DF	2 DF (HF)	NF
Länge	mm	300	240	240	240
Breite	mm	240	175	115	115
Höhe	mm	113	113	113	71
Bedarf Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	108	183	278	419
	Stück/m <sup>2</sup>	26	32	32	48



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

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

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

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		für tragende Wände-raumabschließend			
Brandwand		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12	20
Grundwert $\sigma_0$ mit NM II a	MN/m <sup>2</sup>	1,6	1,6	1,6	1,9

<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 18550 Teil 2 oder 4

**Oliver Hartel**  
Dipl.-Ing. (FH) Architekt  
Tel.: 08762 / 733 -140  
Mail: oliver.hartel@leipfinger-bader.de

**Michael Priller**  
Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen  
Tel.: 08762 / 733 -132  
Mail: michael.priller@leipfinger-bader.de

**Werner Paul**  
Maurermeister, Baubiologe  
Tel.: 08762 / 733 -127  
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

**Gregor Bader**  
Maurer, Industriemeister Keramik  
Tel.: 08762 / 733 - 126  
Mail: gregor.bader@leipfinger-bader.de



