

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8



LEIPFINGER-BADER GmbH

**Werk Vatersdorf**  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
08762 - 733 0  
08762 - 733 110

**Werk Puttenhausen**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhausen  
08751 - 846 86 0  
08751 - 846 86 26

**Werk Schönling**  
Ziegeleistraße 1  
92249 Vilseck/ Schönling  
09662 - 700 87 0  
09662 - 700 87 20

[info@leipfinger-bader.de](mailto:info@leipfinger-bader.de)



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

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

Mauerwerk, mit Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,81 W/(mK)
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	6,7 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,8 VERZAHN	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (307/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,8 VERZAHN	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (247/175/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,8 VERZAHN	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 4 DF (247/115/238 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,8 VERZAHN	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 8 DF (247/240/238 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		5 DF	3 DF	4 DF	8 DF
Länge	mm	307	247	247	247
Breite	mm	240	175	115	240
Höhe	mm	113	113	238	238
Bedarf Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	107	183	139	67
	Stück/m <sup>2</sup>	26	32	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	—	—	—	—
	h/m <sup>2</sup>	—	—	—	—

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

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

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Druckfestigkeitsklasse		20	20	20	20
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit		1,9 / 6,7	1,9 / 6,7	1,9 / 6,7	1,9 / 6,7

<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

**Michael Priller**  
Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen  
Tel.: 0 87 62 - 733 -132  
Mail: michael.priller@leipfinger-bader.de

**Oliver Hartel**  
Dipl.-Ing. (FH) Architekt  
Tel.: 0 87 62 - 733 -140  
Mail: oliver.hartel@leipfinger-bader.de

**Werner Paul**  
Maurermeister, Baubiologe  
Tel.: 0 87 62 - 733 -127  
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

**Gregor Bader**  
Maurer, Industriemeister Keramik  
Tel.: 0 87 62 - 733 - 126  
Mail: gregor.bader@leipfinger-bader.de

**Raimund Griebel**  
Dipl.-Ing. (FH), Bauingenieur  
Tel.: 0 95 44 - 985 45 50  
Mail: raimund.griebel@leipfinger-bader.de

