

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,2



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

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

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

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

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

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

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		5 DF	3 DF	4 DF
Druckfestigkeitsklasse		20	20	20
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckspannung		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

LEIPFINGER-BADER GmbH

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

**Werk Puttenhamen**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhamen  
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)



**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  
Mail: [gregor.bader@leipfinger-bader.de](mailto:gregor.bader@leipfinger-bader.de)

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

