

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0



### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0 unverzahrt

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, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$	0,96 W/(mK)
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	6,7 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm)

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

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

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	2,75 - 3,10	5,6	3,4	6,1
	h/m <sup>2</sup>	0,66	0,65	0,60	0,7

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,96$ W/(mK)			
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	—	—	—	—

SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>					
flächenbezogene Masse (min)	kg/m <sup>2</sup>	486	248	360	248

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

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)



**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)

