

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8



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

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	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 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)	

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

MATERIALVERBRAUCH					
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>	107	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 $\lambda_R = 0,81$ 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	228

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		6,7	6,7	6,7	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 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)

