

Technisches Datenblatt

UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0 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	2,0 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,96 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0/f_k	1,9 / 6,7 MN/m ²
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT	m ² 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 ³	107	278	183	419
	Stück/m ²	26	32	32	48

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

WÄRMESCHUTZ ²⁾		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,96$ W/(mK)			
U-Wert mit NM II a	W/m ² K	—	—	—	—

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

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend			
Brandwand		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Druckfestigkeitsklasse		20	20	20	20
Grundwert σ_0/f_k mit NM II a	MN/m ²	1,9 / 6,7	1,9 / 6,7	1,9 / 6,7	1,9 / 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 KG
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
08762 - 733 0
08762 - 733 110

LEIPFINGER BADER KG
Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
08751 - 846 86 0
08751 - 846 86 26

info@leipfinger-bader.de

LEIPFINGER BADER GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/Schönlind
09662 - 700 87 0
09662 - 700 87 20

schoenlind@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de



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

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

Werner Paul
Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 0 87 62 - 733 -127
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

