

Technisches Datenblatt

UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschößen aus Hochlochziegel nach DIN EN 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 ³
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,81 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	6,7 MN/m ²
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm)



LEIPFINGER-BADER GmbH

Hauptsitz
Werk Vatersdorf
 Ziegeleistraße 15
 84172 Vatersdorf
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 0
 Fax: 0 87 62 - 733 - 110

www.leipfinger-bader.de

info@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
gregor.bader@leipfinger-bader.de

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

Sebastian Dietz
 Staatl. geprüfter Bautechniker
 Tel.: 0 151 565 174 80
sebastian.dietz@leipfinger-bader.de

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

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		NF	2 DF (HF)	3 DF	5 DF
Länge	mm	240	240	240	300
Breite	mm	115	115	175	240
Höhe	mm	71	113	113	113
Materialbedarf	Stück/m ³	419	278	183	107
	Stück/m ²	48	32	32	26

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	5,6	5,6	3,4	2,75 - 3,10
	h/m ²	0,65	0,65	0,60	0,74

WÄRMESCHUTZ ²⁾		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,81$ W/(mK)			
U-Wert mit NM II a	W/m ² K	-	-	-	-

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

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-A tragend-raumabschließend		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	18,0	18,0	18,0	18,0
Druckfestigkeitsklasse		20	20	20	20
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		6,7	6,7	6,7	6,7