

Technisches Datenblatt

UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 1,8



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Hochlochziegel nach DIN EN 771-1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN EN 1996 zu vermauern.

Mauerwerk, mit 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 VERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 5 DF (307/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,8 VERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 3 DF (247/175/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,8 VERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 4 DF (247/115/238 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,8 VERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 8 DF (247/240/238 mm)



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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		4 DF	3 DF	5 DF	8 DF
Länge	mm	247	247	307	247
Breite	mm	115	175	240	240
Höhe	mm	238	113	113	238
Materialbedarf	Stück/m ³	139	183	107	67
	Stück/m ²	16	32	26	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	-	-	-	-
	h/m ²	-	-	-	-

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	331	443	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	18	18	18
Druckfestigkeitsklasse		20	20	20	20
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		6,7	6,7	6,7	6,7

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

Florian Hattenkofer

Maurermeister
Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@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

²⁾ Schallschutzwerte nach rechnerischer Ermittlung nach DIN 4109, Beiblatt 1, Ausgabe Nov. 1989