

Technisches Datenblatt

UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4

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, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,4 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	5,0 MN/m ²
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm)



**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

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

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		NF	2 DF	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	5,2	5,2	3,0	2,9
	h/m ²	0,60	0,60	0,53	0,70

WÄRMESCHUTZ ²⁾		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,58 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert mit NM II a	W/m ² K	-	-	-	-

SCHALLSCHUTZ ²⁾					
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	186	186	268	356

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	16,0	16,0	16,0	16,0
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		5,0	5,0	5,0	5,0

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