

Technisches Datenblatt

UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0



LEIPFINGER-BADER GmbH

Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
08762 - 733 0
08762 - 733 110

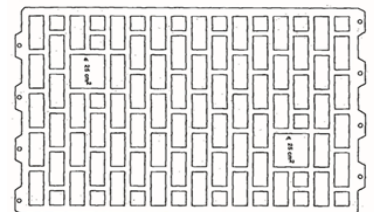
Werk Puttenhausen

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

Werk Schönling

Ziegeleistraße 1
92249 Vileseck/ Schönling
09662 - 700 87 0
09662 - 700 87 20

info@leipfinger-bader.de



Michael Priller

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

Oliver Hartel

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

Werner Paul

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



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 verzahnt

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, mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,0 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,45 W/(mK)
Charakteristischer Wert f_k der Druckspannung	5,0 MN/m ²
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 VERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/238 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 VERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/238 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 VERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/238 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH				
Format		12 DF	9 DF	6 DF
Länge	mm	372	372	372
Breite	mm	240	175	115
Höhe	mm	238	238	238
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	44	61	93
	Stück/m ²	10,7	10,7	10,7

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m ³	2,5	2,6	2,7
	h/m ²	0,60	0,46	0,31

WÄRMESCHUTZ ²⁾		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,45$ W/(mK)		
U-Wert mit NM II a	W/m ² K	-	-	-

SCHALLSCHUTZ ²⁾				
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	270	205	145

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend		
F90-A tragend-raumabschließend		F 90-A	F 90-A	F 90-A

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12
Charakteristischer Wert f_k der Druckspannung		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