

Technisches Datenblatt

UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0



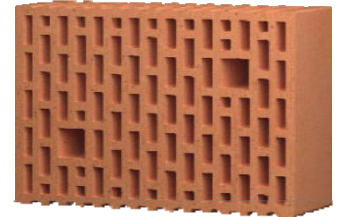
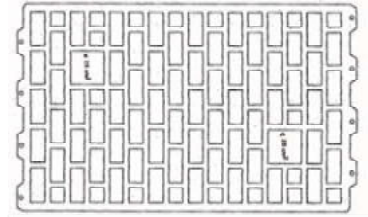
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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	1,0 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,45 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	5,0 MN/m ²
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 6 DF (365/240/113 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm)



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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		NF	2 DF	3 DF	6 DF
Länge	mm	240	240	240	365
Breite	mm	115	115	175	240
Höhe	mm	71	113	113	113
Materialbedarf	Stück/m ³	419	278	183	88
	Stück/m ²	48	32	32	22

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	-	-	3,9	3,8
	h/m ²	-	-	0,68	0,91

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

SCHALLSCHUTZ ²⁾					
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	145	145	196	270

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-A tragend-raumabschließend		-	-	-	-
F90-A tragend-nicht raumabschließend		-	-	-	-
F90-A tragend Pfeiler		-	-	-	-
Brandwand		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	12,0	12,0	12,0	12,0
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		5,0	5,0	5,0	5,0

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

³⁾ Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN 18550 Teil 2 oder 4