

Technisches Datenblatt

UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 unverzahrt

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus Hochlochziegel nach DIN 105 Teil 1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,2 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,50 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0/f_k	1,6 / 5,0 MN/m ²
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 UNVERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 6 DF (365/240/113 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 UNVERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 UNVERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 3 DF (300/175/113 mm)
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 UNVERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 1 DF (240/115/52 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		6 DF	5 DF	3 DF	1 DF
Länge	mm	365	300	240	240
Breite	mm	240	240	175	115
Höhe	mm	113	113	113	52
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	92	107	183	557
	Stück/m ²	22	26	32	64

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	3,55	3,10	3,15	5,20
	h/m ²	0,55	0,74	0,55	0,60-0,65

WÄRMESCHUTZ ²⁾		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,50$ W/(mK)			
U-Wert mit NM II a	W/m ² K	-	-	-	-

SCHALLSCHUTZ ²⁾					
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	313	313	236	166

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend			
Brandwand		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12	12
Grundwert σ_0/f_k mit NM II a	MN/m ²	1,6 / 5,0	1,6 / 5,0	1,6 / 5,0	1,6 / 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



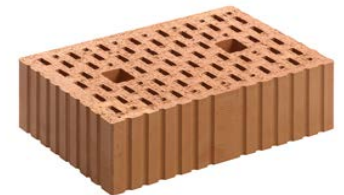
LEIPFINGER BADER KG
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
08762 - 733 0
08762 - 733 110

LEIPFINGER BADER KG
Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhamen
08751 - 846 86 0
08751 - 846 86 26

info@leipfinger-bader.de

LEIPFINGER BADER GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/Schönlind
09662 - 700 87 0
09662 - 700 87 20

schoenlind@leipfinger-bader.de
www.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



Technisches Datenblatt

UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 unverzahnt

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus Hochlochziegel nach DIN 105 Teil 1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,2 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,50 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0/f_k	1,6 / 5,0 MN/m ²
UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 UNVERZAHNT	m ² d= 14,5 cm; SF (300/145/113 mm)

WANDSTÄRKE cm	14,5
----------------------	-------------

MATERIALVERBRAUCH					
Format		SF			
Länge	mm	300			
Breite	mm	145			
Höhe	mm	113			
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	178			
	Stück/m ²	26			

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	3,55			
	h/m ²	0,55			

WÄRMESCHUTZ ²⁾		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,50$ W/(mK)			
U-Wert mit NM II a	W/m ² K	-	-	-	-

SCHALLSCHUTZ ²⁾					
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	174			

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend			
Brandwand		F 90-A			

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Druckfestigkeitsklasse		12			
Grundwert σ_0/f_k mit NM II a	MN/m ²	1,6 / 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



LEIPFINGER BADER KG
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
08762 - 733 0
08762 - 733 110

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

info@leipfinger-bader.de

LEIPFINGER BADER GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/Schönlind
09662 - 700 87 0
09662 - 700 87 20

schoenlind@leipfinger-bader.de
www.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

