

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4



### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://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 <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,58 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	5,0 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 UNVERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm)



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](http://www.leipfinger-bader.de)

[info@leipfinger-bader.de](mailto:info@leipfinger-bader.de)

[shop.leipfinger-bader.de](http://shop.leipfinger-bader.de)

#### Michael Priller

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

#### Oliver Hartel

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

#### Florian Hattenkofer

Maurermeister  
Tel.: 0 171 - 8689676  
[florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de](mailto:florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de)

#### Gregor Bader

Maurer, Industriemeister Keramik  
Tel.: 0 87 62 - 733 - 126  
[gregor.bader@leipfinger-bader.de](mailto:gregor.bader@leipfinger-bader.de)

#### Raimund Griebel

Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieur  
Tel.: 0 95 44 - 985 45 50  
[raimund.griebel@leipfinger-bader.de](mailto: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 <sup>3</sup>	419	278	183	107
	Stück/m <sup>2</sup>	48	32	32	26

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	5,2	5,2	3	2,9
	h/m <sup>2</sup>	0,60	0,60	0,53	0,70

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

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

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>					
F90-A tragend-raumabschließend		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	16	16	16	16
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12	12
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		5	5	5	5

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

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig