

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4 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	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,58 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0/f_k$	1,6 / 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)

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		5 DF	3 DF	2 DF	NF
Länge	mm	300	240	240	240
Breite	mm	240	175	115	115
Höhe	mm	113	113	113	71
Bedarf Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	107	183	278	419
	Stück/m <sup>2</sup>	26	32	32	48

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

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,58 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert mit LM 21	W/m <sup>2</sup> K	—	—	—	—

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

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		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 $\sigma_0/f_k$ mit LM 21	MN/m <sup>2</sup>	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  
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  
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

