

Technisches Datenblatt

UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4



*Eine Entscheidung
für's Leben*

LEIPFINGER BADER KG
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762/ 733-0
Fax 08762/ 733-110

LEIPFINGER BADER KG
Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
Tel. 08751/ 84686-0
Fax 08751/ 84686-26

info@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4 verzahnt

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, mit Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,4
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0	1,6 MN/m ²
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m ² d= 24,0 cm; 10 DF (307/240/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m ² d= 17,5 cm; 7,5 DF (307/175/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m ² d= 14,5 cm; 9 DF (372/145/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/238 mm)

WANDSTÄRKE cm	24,0	17,5	14,5	11,5
---------------	------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH		Dünnbettmörtel im Planziegelpreis enthalten			
Format		10 DF	7,5 DF	9 DF	6 DF
Länge	mm	307	307	372	372
Breite	mm	240	175	145	115
Höhe	mm	238	238	238	238
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	54	74	74	94
	Stück/m ³	13	13	10,7	10,7



VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	2,9	3,0	3,1	3,2
	h/m ²	0,70	0,53	0,45	0,37

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

SCHALLSCHUTZ ²⁾					
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	356	268	218	186

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 mit NM II a	MN/m ²	1,6	1,6	1,6	1,6

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

Oliver Hartel
Dipl.-Ing. (FH) Architekt
Tel.: 08762 / 733 -140
Mail: oliver.hartel@leipfinger-bader.de

Michael Priller
Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
Tel.: 08762 / 733 -132
Mail: michael.priller@leipfinger-bader.de

Werner Paul
Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 08762 / 733 -127
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
Maurer, Industriemeister Keramik
Tel.: 08762 / 733 - 126
Mail: gregor.bader@leipfinger-bader.de



