

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4



LEIPFINGER-BADER GmbH

**Werk Vatersdorf**  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
08762 - 733 0  
08762 - 733 110

**Werk Puttenhamen**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhamen  
08751 - 846 86 0  
08751 - 846 86 26

**Werk Schönling**  
Ziegeleistraße 1  
92249 Vilseck/ Schönling  
09662 - 700 87 0  
09662 - 700 87 20

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

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4 verzahnt

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus Hochlochziegel nach DIN 771-1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN EN 1996 zu vermauern.

Mauerwerk, mit Stoßfugenverzahnung, NM II a

Rohdichteklasse	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,58 W/(mK)
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	5,0 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 10 DF (307/240/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 7,5 DF (307/175/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 14,5 cm; 7,5 DF (372/145/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/238 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format		10 DF	7,5 DF	7,5 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 <sup>3</sup>	54	74	74	93
	Stück/m <sup>2</sup>	13	13	10,7	10,7

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

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>	356	268	227	186

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12	12
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit		5,0	5,0	5,0	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

