

Technisches Datenblatt

Passivhaus Systemprodukte PLANZIEGEL Rd. 0,8



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

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG Passivhaus Systemprodukte PLANZIEGEL Rd. 0,8

Plangeschliffener Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-635 und der DIN 1053 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

Rohdichteklasse	0,8
Druckfestigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,39 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0/f_k	1,4 / 3,7 MN/m ²
Lochanteil	≤ 50 %
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH				
Format		6 DF	9 DF	12 DF
Länge	mm	372	372	372
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	249	249	249
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	93	61	45
	Stück/m ²	10,7	10,7	10,7

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m ³	3,57	2,51	1,96
	h/m ²	0,41	0,44	0,47

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,39$ W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	1,71	1,36	1,11

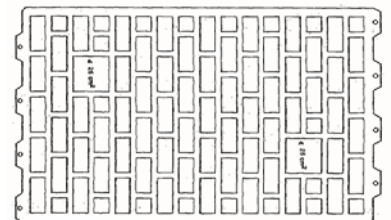
SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}				
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	-	-
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	-	-

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend		
Brandschutz F 90-A DIN 1053		$\alpha_2 \leq 0,60$	$\alpha_2 \leq 0,60$	$\alpha_2 \leq 0,60$
Brandschutz F 90-A - EC6				

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	9	9	9
Druckfestigkeitsklasse		8	8	8
Grundwert σ_0/f_k	MN/m ²	1,4 / 3,7	1,4 / 3,7	1,4 / 3,7

1) Innen: 1,5 cm Kalk-Gipsputz; 2) Innen: 1,5 cm Kalk-Gipsputz; 3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage 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

