

Technisches Datenblatt

UNIPOR USZ SCHALUNGSZIEGEL



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 UNIPOR Schalungsziegel

Plangeschliffener Schalungsziegel von LEIPFINGER BADER nach Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-15.2-127 und DIN EN 1992-1-1: 2011-01 und DIN EN 1992-1-1/NA: 2013-04 zu vermauern. Die Verfüllung erfolgt mit Beton \geq C16/20 bzw. LC 16/18 Konsistenz F3 Körnung 8 - 16mm. Statische Berechnung gem. Zulassung und Betonnorm.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Mauerwerksdruckfestigkeit	gem. DIN EN 1992 als Betonwand gem. Zulassung
Berechnung nach Beton	C12/15 bzw. LC 16/18
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	1,60 W/(mK)

UNIPOR SCHALUNGSZIEGEL	m ²	d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR SCHALUNGSZIEGEL	m ²	d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH				
Format		9 DF	12 DF	
Länge	mm	372	372	
Breite	mm	175	240	
Höhe	mm	249	249	
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	61	44	
	Stück/m ²	10,7	10,7	
Bedarf Füllbeton	ca. l/m ²	100	155	
\geq C16/20 Konsistenz F3	ca. l/m ³	571	646	

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m ³	3,14	2,50	
	h/m ²	0,55	0,60	

WÄRMESCHUTZ		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 1,60$ W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	-	-	

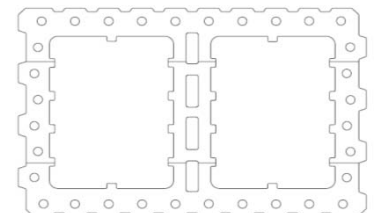
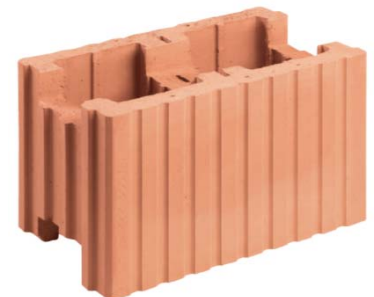
SCHALLSCHUTZ ¹⁾				
Direktschalldämm-Maß R_w	dB	57,1	61,4	

BRANDSCHUTZ ²⁾		für tragende Wände-raumabschließend		
Feuerwiderstandsklasse		F90A ($\alpha_1 = 0,5$)		
gem. DIN 4102-3		F60A ($\alpha_1 = 0,7$)	F120A ($\alpha_1 = 1,0$)	
		F30A ($\alpha_1 = 1,0$)		

Tragfähigkeit gem. stat. Bemessung Betonwand				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ²	3,48	4,86	
ohne Putz				

1) 2 x 1cm Kalk-Gipsputz 2) 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
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



