

Technisches Datenblatt

UNIPOR USZ SCHALUNGSZIEGEL

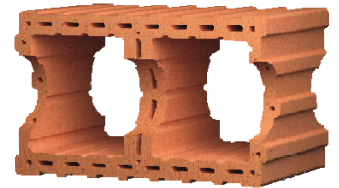
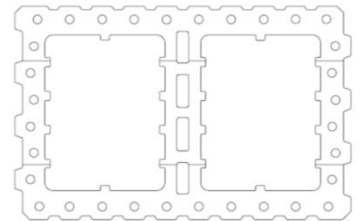


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

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 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 1992-1-1 als Betonwand gem. Zulassung
Berechnung nach DIN EN 1996-1-1	C12/15 bzw. LC 16/18
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	1,60 W/(mK)
Scherbenrohdichte	1,60 kg/dm ³
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		
Materialbedarf	Stück/m ³	61	44		
	Stück/m ²	10,7	10,7		
Bedarf Füllbeton \geqC16/20 Konsistenz F3	ca. l/m ²	100	155		
	ca. l/m ²	420	646		

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	2,5	2,5		
	h/m ²	0,60	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	56,9	61,8		

BRANDSCHUTZ 2)					
Feuerwiderstandsklasse F90 A Betonkern	l > 180 mm	-	$\alpha_1 \leq 1,0$		

Tragfähigkeit gem. stat. Bemessung Betonwand					
Rechenwert der Eigenlast (ohne Putz)	KN/m ³	20,0	20,0		
gem. DIN EN 1992-1-1 u. gemäß Zulassung					

LEIPFINGER-BADER GmbH

Hauptsitz
Werk Vatersdorf
 Ziegeleistraße 15
 84172 Vatersdorf
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 0
 Fax: 0 87 62 - 733 - 110

www.leipfinger-bader.de

info@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

Florian Hattenkofer
 Maurermeister
 Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
 Maurer, Industriemeister Keramik
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
gregor.bader@leipfinger-bader.de

Raimund Griebel
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieur
 Tel.: 0 95 44 - 985 45 50
raimund.griebel@leipfinger-bader.de

1) 2 x 1,8 cm Kalkgipsputz
 2) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung