

Technisches Datenblatt



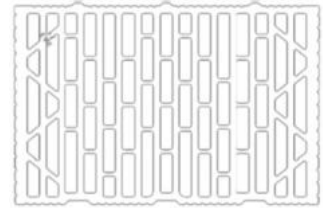
UNIPOR WS075 SILVACOR - Mauertec

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

Leichtlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR WS075 SILVACOR mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1282 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec

Rohdichteklasse	0,75 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,075 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	6,5 MN/m ²
Lochanteil	≤ 54,5 %
UNIPOR WS075 SILVACOR	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS075 SILVACOR	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)



WANDSTÄRKE cm	36,5	42,5		
---------------	------	------	--	--

MATERIALVERBRAUCH					
Format		12 DF	14 DF		
Länge	mm	247	247		
Breite	mm	365	425		
Höhe	mm	249	249		
Materialbedarf	Stück/m ³	44	38		
	Stück/m ²	16	16		

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	2,0	1,9		
	h/m ²	0,73	0,81		

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,075$ W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	0,19	0,17		

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}					
Schalldämm-Maß R_w	dB	51,0	-		
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	52,4	-		

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-AB tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,37$	$\alpha_{fi} \leq 0,37$		
F90-AB tragend-nicht-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$		
F90-AB tragend Pfeiler	$l \geq 490$ mm	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$		
F90-AB Brandersatzwand		$\alpha_{fi} \leq 0,37$	$\alpha_{fi} \leq 0,37$		

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,5	8,5		
Druckfestigkeitsklasse		12	12		
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		6,5	6,5		

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 Hattenkoffer
 Maurermeister
 Tel.: 0171 8689676
 florian.hattenkoffer@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) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz
 2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz
 3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung