

# Technisches Datenblatt



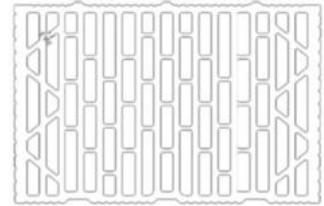
## UNIPOR WS075 SILVACOR - Mauertec

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://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

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



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

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

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

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,075$ W/(mK)			
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,19	0,17		

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>					
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math></b>	dB	51,0	-		
<b>Schalldämm-Maß <math>R_{w,Bau,ref}</math></b>	dB	52,4	-		

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	8,5	8,5		
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		12	12		
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>		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](http://www.leipfinger-bader.de)

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

**Michael Priller**  
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen  
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 132  
[michael.priller@leipfinger-bader.de](mailto:michael.priller@leipfinger-bader.de)

**Oliver Hartel**  
 Dipl.-Ing. (FH) Architekt  
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 140  
[oliver.hartel@leipfinger-bader.de](mailto:oliver.hartel@leipfinger-bader.de)

**Florian Hattenkoffer**  
 Maurermeister  
 Tel.: 0171 8689676  
[florian.hattenkoffer@leipfinger-bader.de](mailto:florian.hattenkoffer@leipfinger-bader.de)

**Gregor Bader**  
 Maurer, Industriemeister Keramik  
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126  
[gregor.bader@leipfinger-bader.de](mailto:gregor.bader@leipfinger-bader.de)

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

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz  
 2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz  
 3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung