

# Technisches Datenblatt



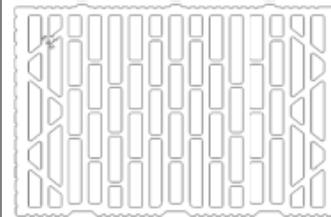
## SILVACOR Höhenausgleichziegel-Mauertec

### 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 Leistungsbeschreibung 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 Wärmeleitfähigkeit <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 SILVACOR HÖHENAUSGLEICH</b>	lfdm. d= 36,5 cm; SF (247/365/124 mm)
<b>UNIPOR SILVACOR HÖHENAUSGLEICH</b>	lfdm. d= 42,5 cm; SF (247/425/124 mm)



<b>WANDSTÄRKE cm</b>	36,5	42,5		
----------------------	------	------	--	--

LEIPFINGER-BADER GmbH

MATERIALVERBRAUCH					
<b>Format</b>		SF	SF		
<b>Länge</b>	mm	247	247		
<b>Breite</b>	mm	365	425		
<b>Höhe</b>	mm	124	124		
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	88	76		
	Stück/m <sup>2</sup>	4	4		

**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)

[shop.leipfinger-bader.de](http://shop.leipfinger-bader.de)

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	-	-		
	h/m <sup>2</sup>	-	-		

**Michael Priller**

Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen

Tel.: 0 87 62 - 733 - 132

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

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,075$ W/(mK)			
<b>U-Wert mit LM 21</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,19	0,17		

**Oliver Hartel**

Dipl.-Ing. (FH) Architekt

Tel.: 0 87 62 - 733 - 140

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

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>					
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math></b>	dB	51,0	>=50		
<b>Schalldämm-Maß <math>R_{w,Bau,ref}</math></b>	dB	52,4	>=50		

**Florian Hattenkofer**

Maurermeister

Tel.: 0171 - 8689676

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

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>		$\alpha_{fi} \leq 0,37$	$\alpha_{fi} \leq 0,37$		

**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)

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		

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz;

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz;

3) Brandschutz: Mauerwerk