

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR WS08 SILVACOR

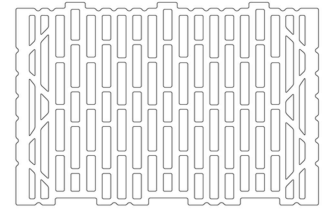


### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de))

Leichtlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR WS08 SILVACOR mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1191 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

<b>Rohdichteklasse</b>	0,65 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	10
<b>Bemessungswert der Wärmeleitzahl <math>\lambda_R</math></b>	0,08 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>	3,40 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lochanteil</b>	≤ 59 %
<b>UNIPOR WS08 SILVACOR</b>	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
<b>UNIPOR WS08 SILVACOR</b>	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
<b>UNIPOR WS08 SILVACOR</b>	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
<b>UNIPOR WS08 SILVACOR</b>	m <sup>2</sup> d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)



WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5	49,0
---------------	------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Format</b>					
<b>Länge</b>	mm	247	247	247	247
<b>Breite</b>	mm	300	365	425	490
<b>Höhe</b>	mm	249	249	249	249
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	54	44	38	33
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
	h/m <sup>3</sup>	-	2,0	1,9	1,8
	h/m <sup>2</sup>	-	0,73	0,81	0,88

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$			
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	-	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math></b>	dB	-	48,0	48,0	-
<b>Schalldämm-Maß <math>R_{w,Bau,ref}</math></b>	dB	-	49,8	50,0	-

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>F90-AB tragend-raumabschließend</b>		-	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$
<b>F90-AB tragend-nicht-raumabschließend</b>		-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$
<b>F90-AB tragend Pfeiler</b>	> 500 mm	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$
<b>Brandwand</b>		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	-	7,5	7,5	7,5
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		-	10	10	10
<b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>		-	3,4	3,4	3,4

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 Hattenkofer**  
 Maurermeister  
 Tel.: 0 171 - 8689676  
[florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de](mailto:florian.hattenkofer@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