

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR WS08 SILVACOR



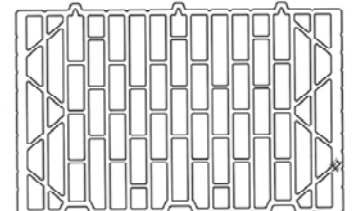
LEIPFINGER-BADER GmbH

**Werk Vatersdorf**  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
08762 - 733 0  
08762 - 733 110

**Werk Puttenhamen**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhamen  
08751 - 846 86 0  
08751 - 846 86 26

**Werk Schönind**  
Ziegeleistraße 1  
92249 Vilseck/ Schönind  
09662 - 700 87 0  
09662 - 700 87 20

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



### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR WS08 SILVACOR

Leichtlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR WS08 SILVACOR mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung 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

Rohdichteklasse	0,65 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,08 W/(mK)
Charakteristische Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	3,40 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	≤ 59 %
UNIPOR WS08 SILVACOR	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR WS08 SILVACOR	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS08 SILVACOR	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR WS08 SILVACOR	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					
Format		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249
Bedarf Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	54	44	38	33
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>	2,1	2,0	1,9	1,8
	h/m <sup>2</sup>	0,63	0,73	0,81	0,88

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08$ W/(mK)			
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,25	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>					
Schalldämm-Maß $R_w$	dB	-	48	47	
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	48,7	47,6	

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		raumabschließend/nichtraumabschließen / Pfeiler			
F90-AB tragend-raumabschließend		-	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$
F90-AB tragend-nicht-raumabschließend		-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$
F90-AB Pfeiler	> 500 mm	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	8,0	8,0	8,0	8,0
Druckfestigkeitsklasse		10	10	10	10
Charakteristische Wert $f_k$ der Druckfestigkeit		3,4	3,4	3,4	3,4

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

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)

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

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

**Werner Paul**  
Maurermeister, Baubiologe  
Tel.: 0 87 62 - 733 -127  
Mail: [werner.paul@leipfinger-bader.de](mailto:werner.paul@leipfinger-bader.de)

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

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

