

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W07 SILVACOR

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W07 SILVACOR

Leichtlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR W07 SILVACOR mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1162 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

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

Rohdichteklasse	0,60 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,07 W/(mK)
Charakteristische-Wert der Druckfestigkeit $f_k$	2,2 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	≤ 65 %
UNIPOR W07 SILVACOR	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W07 SILVACOR	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)

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

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>Bedarf Ziegel</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 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,07$ W/(mK)		
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K		0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>				
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math></b>	dB		46	45
<b>Schalldämm-Maß <math>R_{w,Bau,ref}</math></b>	dB		47	45,7

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		für tragende Wände-raumabschließend		
<b>F60-AB tragend-raumabschließend</b>		$\alpha_{fi} \leq 0,42$	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	
<b>F60-AB tragend Pfeiler</b>	$l \geq 500$	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	
<b>F90-AB tragend-raumabschließend</b>		$\alpha_{fi} \leq 0,33$	$\alpha_{fi} \leq 0,33$	

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>		8,0	8,0
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>			6	6
<b>Charakteristische-Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>			2,2	2,2

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)

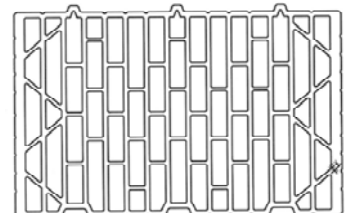
LEIPFINGER-BADER GmbH

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

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



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

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

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

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

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