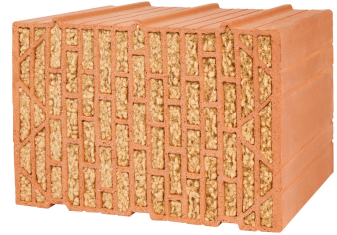
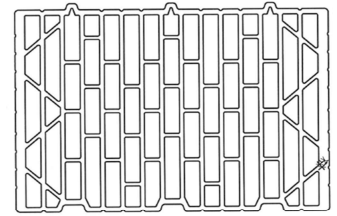


# Technisches Datenblatt

## 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 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 λ <sub>R</sub>	0,08 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>k</sub>	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
Materialbedarf	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 λ <sub>R</sub> = 0,08 W/(mK)			
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	-	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>					
Schalldämm-Maß R <sub>w</sub>	dB	-	48,0	47,0	-
Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	dB	-	48,7	47,6	-

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>					
F90-AB tragend-raumabschließend		-	α fi ≤ 0,63	α fi ≤ 0,63	α fi ≤ 0,63
F90-AB tragend-nicht-raumabschließend		-	α fi ≤ 0,50	α fi ≤ 0,50	α fi ≤ 0,50
F90-AB tragend Pfeiler	> 500 mm	-	α fi ≤ 0,50	α fi ≤ 0,50	α fi ≤ 0,50
Brandwand		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	-	7,5	7,5	7,5
Druckfestigkeitsklasse		-	10	10	10
Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>k</sub>		-	3,4	3,4	3,4

**LEIPFINGER  
BADER**  
Ziegelwerke

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)

**UNIPOR**

#### 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)

#### Werner Paul

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

#### Sebastian Dietz

Staatl. geprüfter Bautechniker  
Tel.: 0 151 565 174 80  
[sebastian.dietz@leipfinger-bader.de](mailto:sebastian.dietz@leipfinger-bader.de)

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung