

Technisches Datenblatt

UNIPOR WS08 SILVACOR

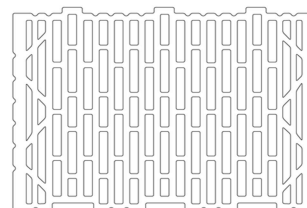


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

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

Mauerwerk, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mortelpad

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

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	-	2,0	1,9	1,8
	h/m ²	-	0,73	0,81	0,88

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

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}					
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	48,0	48,0	-
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	49,8	50,0	-

BRANDSCHUTZ ³⁾					
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 tragend Pfeiler	$\geq 500 \text{ mm}$	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$
Brandwand		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	-	7,5	7,5	7,5
Druckfestigkeitsklasse		-	10	10	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		-	3,4	3,4	3,4

LEIPFINGER-BADER GmbH

Hauptsitz
Werk Vatersdorf
 Ziegeleistraße 15
 84372 Vatersdorf
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 0
 Fax: 0 87 62 - 733 - 110

www.leipfinger-bader.de

info@leipfinger-bader.de

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

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

Florian Hattenkofer
 Maurermeister
 Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

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

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

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