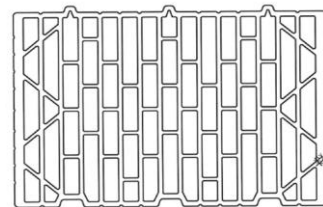


Technisches Datenblatt

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 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 ³
Druckfestigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	3,40 MN/m ²
Lochantell	≤ 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					
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 ³	54	44	38	33
	Stück/m ²	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	2,1	2,0	1,9	1,8
	h/m ²	0,63	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	47,0	-
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	48,7	47,6	-

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-AB tragend-raumabschließend	-	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$
F90-AB tragend-nicht-raumabschließend	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$
F90-AB tragend Pfeiler	l > 500 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	7,5
Druckfestigkeitsklasse		10	10	10	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		3,4	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

info@leipfinger-bader.de

UNIPOR

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

Werner Paul
Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 0 87 62 - 733 - 127
werner.paul@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