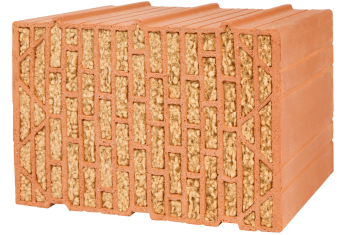
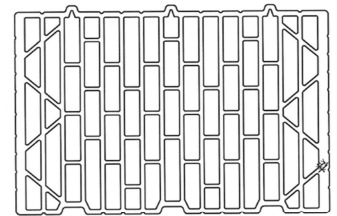


Technisches Datenblatt

UNIPOR WS09 SILVACOR



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

Leichtlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR WS09 SILVACOR mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1237 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

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

Rohdichteklasse	0,85 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	5,0 MN/m ²
Lochanteil	≤ 43 %
UNIPOR WS09 SILVACOR	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS09 SILVACOR	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)

WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5	49,0
---------------	------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH		30,0	36,5	42,5	49,0
Format			12 DF	14 DF	
Länge	mm		247	247	
Breite	mm		365	425	
Höhe	mm		249	249	
Materialbedarf	Stück/m ³		44	38	
	Stück/m ²		16	16	

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		30,0	36,5	42,5	49,0
	h/m ³		2,0	1,9	
	h/m ²		0,73	0,81	

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,09 W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	-	0,23	0,20	-

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}		30,0	36,5	42,5	49,0
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	51,0	-	-
Schalldämm-Maß R_{w,Bau,ref}	dB	-	51,8	-	-

BRANDSCHUTZ ³⁾		30,0	36,5	42,5	49,0
F60-AB tragend-raumabschließend		-	α fi ≤ 0,62	α fi ≤ 0,62	
F90-AB tragend-nicht-raumabschließend		-	α fi ≤ 0,51	α fi ≤ 0,51	
F90-AB tragend Pfeiler	> 500 mm	-	α fi ≤ 0,51	α fi ≤ 0,51	
Brandwand		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		30,0	36,5	42,5	49,0
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	-	9,5	9,5	
Druckfestigkeitsklasse		-	12	12	
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		-	5,0	5,0	



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



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

Sebastian Dietz

Staatl. geprüfter Bautechniker
Tel.: 0 151 565 174 80
sebastian.dietz@leipfinger-bader.de

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung