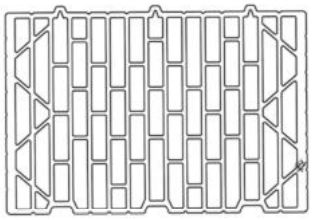
Technisches Datenblatt

UNIPOR W07 SILVACOR

LEIPFINGER BADER



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

Leichthochlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR W07 SILVACOR mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb 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/dm³
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,07 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_K	2,2 MN/m²
Lochanteil	≤ 65 %
UNIPOR W07 SILVACOR	m² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W07 SILVACOR	m² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)

WANDSTÄRKE cm		36,5	42,5		
MATERIALVERBRAUCH					
Format		12 DF	14 DF		
Länge	mm	247	247		
Breite	mm	365	425		
Höhe	mm	249	249		
Materialbedarf	Stück/m³	44	38		
	Stück/m²	16	16		
VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m³	2,0	1,9		
	h/m²	0,73	0,81		
WÄRMESCHUTZ 1) 2)		Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R = 0,07 W/(mK)			
U-Wert	W/m²K	0,18	0,16		
SCHALLSCHUTZ 1) 2)					
Schalldämm-Maß R_w	dB	46,0	48,0		
Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref}$	dB	47,0	50,2		
BRANDSCHUTZ 3)					
F60-AB tragend-raumabschließend		α fi ≤ 0,42	α fi ≤ 0,42		
F60-AB tragend-nicht-raumabschließend		α fi ≤ 0,47	α fi ≤ 0,47		
F60-AB tragend Pfeiler	l>=500 mm	α fi ≤ 0,47	α fi ≤ 0,47		
Brandwand		-	-		
ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m³	7,0	7,0		
Druckfestigkeitsklasse		6	6		
Charakteristische Druckfestigkeit f_K		2,2	2,2		

LEIPFINGER-BADER GmbH

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

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