

Technisches Datenblatt

SILVACOR - Sockelziegel AW Mauertec

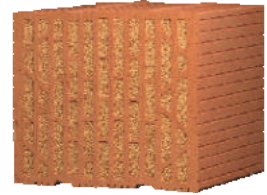
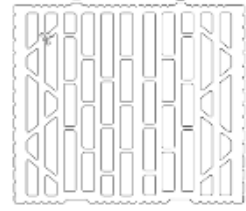


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

Leichtlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR Sockelziegel Außenwand mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbesrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1282 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec

Rohdichteklasse	0,75 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	6,5 MN/m ²
Lochanteil	≤ 54,5 %
UNIPOR SILVACOR - Sockelziegel AW	m ² d= 24,0 cm; SF (247/240/249 mm)



WANDSTÄRKE cm	24,0			
----------------------	------	--	--	--

MATERIALVERBRAUCH					
Format		SF			
Länge	mm	247			
Breite	mm	240			
Höhe	mm	249			
Materialbedarf	Stück/m ³	67			
	Stück/lfm	4			

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	2,2			
	h/m ²	0,63			

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,09$ W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	0,34			

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}					
Schalldämm-Maß R_w	dB	51,0			
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	52,4			

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-AB tragend-raumabschließend	$\alpha_{fi} \leq 0,37$				
F90-AB tragend-nicht-raumabschließend	$\alpha_{fi} \leq 0,30$				
F90-AB tragend Pfeiler	$l \geq 490$ mm	$\alpha_{fi} \leq 0,30$			
F90-AB Brandersatzwand	$\alpha_{fi} \leq 0,37$				

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,5			
Druckfestigkeitsklasse		12			
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		6,5			

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

Florian Hattenkofer
 Maurermeister
 Tel.: 0171 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