



*Das Ziegelwerk
in Ihrer Nähe!*

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR WS08 SILVACOR

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern - von KLINKER- UND ZIEGELWERK FRANZ WENZEL nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1191, nach der DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 zu vermauern, einschl. 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	3,4 MN/m ²
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)

WANDSTÄRKE cm		36,5	42,5
---------------	--	------	------

MATERIALVERBRAUCH			12 DF	14 DF
Format			12 DF	14 DF
Länge	mm		247	247
Breite	mm		365	425
Höhe	mm		249	249
Bedarf Ziegel	St./m ³		44	38
	St./m ²		16	16

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

WÄRMESCHUTZ ¹⁾²⁾		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _B = 0,08 W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K		0,21	0,18

SCHALLSCHUTZ ¹⁾²⁾			36,5	42,5
Schalldämmmaß R _w	dB		48	
Schalldämmmaß R _{w,Bau,ref}	dB		48,7	

BRANDSCHUTZ ³⁾			36,5	42,5
F90-AB tragend-raumabschließend			α _{fi} ≤ 0,63	α _{fi} ≤ 0,63

STATIK			36,5	42,5
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³		7,5	7,5
Druckfestigkeitsklasse			10	10
Grundwert f _k	MN/m ²		3,4	3,4

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



Roscoe Baptist
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
 Tel.: 06182-9506-14
 mobil.: 0151-52556170
 mail: r.baptist@ziegelwerk-wenzel.de

Jürgen Wolf
 Tel.: 06182-9506-12
 mobil.: 0171-1433526
 mail: j.wolf@ziegelwerk-wenzel.de

