



*Das Ziegelwerk
in Ihrer Nähe!*



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W07 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 gemäß der Zulassung Z-17.1-1162 und der DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec - alternativ System maxit® mörtelpad

Rohdichteklasse	0,55 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,07 W/(mK)
zulässige Druckspannung σ ₀	1,0 MN/m ²
charakteristische Druckfestigkeit f _k	2,6 MN/m ²
UNIPOR W07 SILVACOR	m ² d=36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W07 SILVACOR	m ² d=42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W07 SILVACOR	m ² d=49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format			12 DF	14 DF	16 DF
Länge	mm		247	247	247
Breite	mm		365	425	490
Höhe	mm		249	249	249
Bedarf Ziegel	St./m ³		44	38	33
	St./m ²		16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³		2,0	1,9	1,8
	h/m ²		0,73	0,81	0,88

WÄRMESCHUTZ ¹⁾²⁾		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,07 W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K		0,18	0,16	0,14

SCHALLSCHUTZ ¹⁾²⁾					
Schalldämmmaß R_w	dB		46		
Schalldämmmaß R_{w,Bau,ref}	dB		47,0		

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend			
F90-AB tragend-raumabschließend			α _{fi} ≤ 0,33	α _{fi} ≤ 0,33	α _{fi} ≤ 0,33

STATIK					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³		6,5	6,5	6,5
Druckfestigkeitsklasse			8	8	8
Grundwert σ₀/f_k	MN/m ²		1,0/2,6	1,0/2,6	1,0/2,6

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

