



Das Ziegelwerk
in Ihrer Nähe!



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR WS08 CORISO

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter CORISO Füllung der Brandklasse A1 - nicht brennbar - von KLINKER- UND ZIEGELWERK FRANZ WENZEL nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1114 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	0,70 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,08 W/(mK)
zulässige Druckspannung σ ₀	1,2 MN/m ²
charakteristische Druckfestigkeit f _k	3,4 MN/m ²
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d=30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d=36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d=42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO	m ² d=49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH

Format		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249
Bedarf Ziegel	St./m ³	54	44	38	33
	St./m ²	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE

		30,0	36,5	42,5	49,0
	h/m ³	2,1	2,0	1,9	1,8
	h/m ²	0,63	0,73	0,81	0,88

WÄRMESCHUTZ ¹⁾²⁾

		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,08 W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	0,25	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ ¹⁾²⁾

		30,0	36,5	42,5	49,0
Schalldämmmaß R _w	dB	50	50	47	
Schalldämmmaß R _{w,Bau,ref}	dB	51,3	50,1	48,2	≥48 *

BRANDSCHUTZ ³⁾

		30,0	36,5	42,5	49,0
F90-A tragend-raumabschließend	α _{fi} ≤ 0,47	α _{fi} ≤ 0,47	α _{fi} ≤ 0,47	α _{fi} ≤ 0,47	α _{fi} ≤ 0,47
F90-A tragend-nicht raumabschließend/Pfeiler		α _{fi} ≤ 0,40	α _{fi} ≤ 0,40	α _{fi} ≤ 0,40	α _{fi} ≤ 0,40
F90-A Brandwand	α _{fi} ≤ 0,40	α _{fi} ≤ 0,40	α _{fi} ≤ 0,40	α _{fi} ≤ 0,40	α _{fi} ≤ 0,40

STATIK

		30,0	36,5	42,5	49,0
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,0	8,0	8,0	8,0
Druckfestigkeitsklasse		10	10	10	10
Grundwert σ ₀ /f _k	MN/m ²	1,2/3,4	1,2/3,4	1,2/3,4	1,2/3,4

1)Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz; 2)Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz; 3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung
* R_{w,Bau,ref} nicht geprüft – angegebener Wert kann auf der sicheren Seite angenommen werden.

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



www.ziegelwerk-wenzel.de