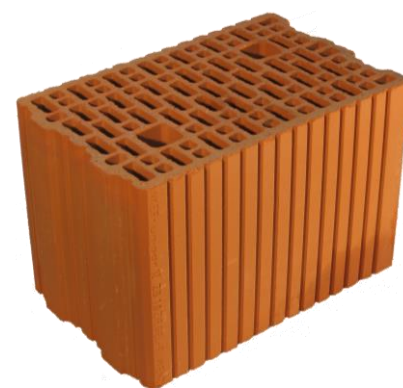




Das Ziegelwerk
in Ihrer Nähe!



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR H 0,9 Block

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach DIN EN 1996 in Verbindung der DIN EN 771-1.

Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmauermörtel zu vermauern. Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verschließen.

Mauerwerk mit Stoßfugenverzahnung, MG IIa

Rohdichteklasse	0,9 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,42 W/(mK)
zulässige Druckspannung σ_0	1,6 MN/m ²
charakteristische Druckfestigkeit f_k	5,0 MN/m ²
UNIPOR H 0,9 Block	m ² d=11,5 cm; 8 DF (497/115/238 mm)
UNIPOR H 0,9 Block	m ² d=17,5 cm; 12,2 DF (497/175/238 mm)
UNIPOR H 0,9 Block	m ² d=24,0 cm; 12 DF (372/240/238 mm)
UNIPOR H 0,9 Block	m ² d=24,0 cm; 16 DF (497/240/238 mm)

WANDSTÄRKE cm	11,5	17,5	24,0	24,0
---------------	------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH

Format		8 DF	12,2 DF	12 DF	16 DF
Länge	mm	497	497	372	497
Breite	mm	115	175	240	240
Höhe	mm	238	238	238	238
Bedarf Ziegel	St./m ³	70	46	44	32
	St./m ²	8	8	11	8

VERARBEITUNGSRICHTWERTE

	h/m ³	-	-	-	-
	h/m ²	-	-	-	-

WÄRMESCHUTZ

		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,42$ W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	-	-	-	-

SCHALLSCHUTZ ¹

flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	135	189	248	248
		-	-	-	-

BRANDSCHUTZ ²⁾

		für tragende Wände-raumabschließend			
Brandschutz F 90-A BW nach DIN 1053		$\alpha_2 \leq 1,0$	$\alpha_2 \leq 1,0$	$\alpha_2 \leq 1,0$	$\alpha_2 \leq 1,0$
Brandschutz F 90-A BW nach EC 6		$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$

STATIK

Druckfestigkeitsklasse		12	12	12	12
zulässige Druckspannung σ_0	MN/m ²	1,6	1,6	1,6	1,6
char. Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	5,0	5,0	5,0	5,0

1) Schallschutzwerte nach rechnerischer Ermittlung nach DIN 4109:2016, inkl. Putz

2) Brandschutz: beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2

Roscoe Baptist

Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen

Tel.: 06182-9506-14

mobil.: 0152-52556170

mail: r.baptist@ziegelwerk-wenzel.de

Jürgen Wolf

Tel.: 06182-9506-12

mobil.: 0171-1433526

mail: j.wolf@ziegelwerk-wenzel.de

