



UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL 0,8/10

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR Verfüll-Planziegel 0,8/10

Herstellen von Mauerwerk aus Schalungsziegel lot- und fluchtgerecht nach Zulassung Z-17.1-688 und DIN EN 1996.

Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit unipor-Dünnbettmörtel zu vermauern, unter Verwendung der zugehörigen Ergänzungsziegel ohne Vermörtelung der Stoßfugen knirsch verlegen.

Unabhängig der Witterungsverhältnisse empfehlen wir, den Ziegel vor dem Verfüllen zu nassen, damit das Schalldämm-Maß optimal erreicht werden kann.

Rohdichteklasse	0,8 kg/dm ³ - verfüllt 2,0 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,96 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 4,2 \text{ MN/m}^2$

TECHNISCHE DATEN

WANDSTÄRKE (cm)		17,5	24,0	30,0
MATERIALVERBRAUCH				
	Format	9 DF	12 DF	15 DF
	Länge (mm)	372	372	372
	Breite (mm)	175	240	300
	Höhe (mm)	249	249	249
Bedarf Ziegel	Stück / m ³	61	45	36
	Stück / m ²	11	11	11
Bedarf Füllbeton mind. C12/15; 0-16, F5	ca. l/m ²	80	125	170

BERECHNUNGSGEWICHT				
ohne Putz	kN/m ²	3,48	4,86	6,15

SCHALLSCHUTZ				
Direktschalldämmmaß R_w (inkl. Putz beids. nach DIN 4109) dB		56,0	60,0	62,8

BRANDSCHUTZ		für tragende Wände - raumabschließend		
Brandschutz F90A Brandwand nach DIN 1053		$\alpha_2 \leq 1,0$	$\alpha_2 \leq 1,0$	$\alpha_2 \leq 1,0$
Brandschutz F90A Brandwand nach EC6		$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$