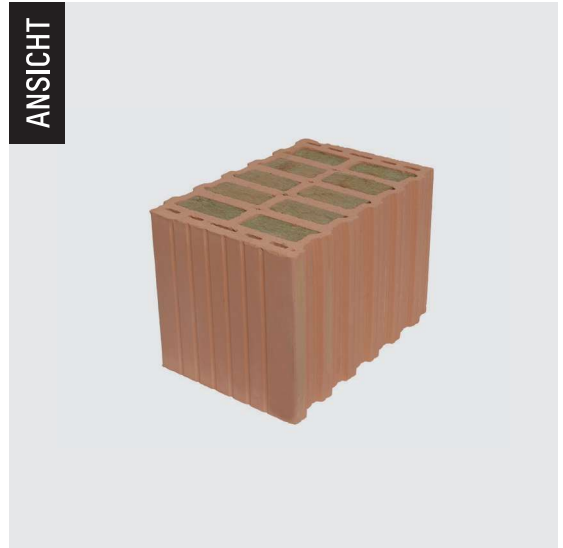


TV 8+

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER
WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

GIMA
Qualität aus Ton

WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49	
Format	DF	12	14	16	
ZULASSUNG	abZ/aBG Z-17.21-1227				
ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	36,5	42,5	49	
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,70			
Baustoffklasse der Dämmung		A 1			
STATIK/BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	6	3,6		
		8	4,4		
		10	5,1		
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,08		
U-Wert		W/(m ² ·K)	0,21	0,18	0,16
SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$	2	dB	52,2	51,6	51,8
BRANDSCHUTZ					
Brandwand	3				
1-seitige Brandbeanspruchung		F 90 BW	$\alpha_R \leq 0,59$		
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_R \leq 0,59$		
Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehreseitige Brandbeanspruchung	4	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,59 \mid l_{min} = 38$ cm		
Tragend, nicht raumabschließend, $L \leq 1,0$ m, mehreseitige Brandbeanspruchung	4	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,59 \mid l_{min} = 38$ cm		
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ			5/10		
ERDBEBEN					
Zulässig in Erdbebenzonen			0 1 2 3		
MÖRTEL					
Anlegemörtel		MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580			
Mörtelauftrag		maxit mur 900 D JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung		Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich			
AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKS					
Das Ziegelmauerwerk ist im Halbsteinverband mit einem Überbindemaß von 0,5-h (rund 12,5 cm) auszuführen.					



- 1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 2 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ/aBG
- 4 Einstufung der Feuerwiderstandsdauer gemäß Prüfzeugnis PB 3.2/20-324-2 - MFPA Leipzig