

TV 7

HOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

GIMA
Qualität aus Ton

WANDDICKE	1	cm	30	36,5	42,5	49
Format		DF	10	12	14	16
ZULASSUNG	abZ/aBG Z-17.21-1219					
ALLGEMEINE WERTE						
Länge		cm	24,7			
Breite		cm	30	36,5	42,5	49
Höhe		cm	24,9			
Rohdichteklasse			0,55			
Baustoffklasse der Dämmung			A 1			
STATIK/BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	6,5			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DKF	4	2,2			
		6	3,0			
		8	3,6			
WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ_b		W/(m·K)	0,07			
U-Wert	2	W/(m ² ·K)	0,22	0,18	0,16	0,14
SCHALLSCHUTZ						
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$	3	dB	-	47,4	47,2	50,0
BRANDSCHUTZ						
Brandwand	4	F 90 BW	-	$\alpha_b \leq 0,65$ für DKF ≥ 6		
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A F 30-A	F 30-A $\alpha_b \leq 0,0379 \cdot k$	F 90-A $\alpha_b \leq 0,65$ für DKF ≥ 6		
Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 60-A	-	F 60-A $\alpha_b \leq 0,70$ für DKF ≥ 6		
Tragend, nicht raumabschließend, $L \leq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 60-A	-	F 60-A $\alpha_b \leq 0,70$ für DKF ≥ 6 $l_{min} = 75$ cm		
FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand			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				

ANSICHT



1 Kennwerte für $d = 24$ cm auf Anfrage

2 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)

3 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung

4 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ /