

# PLAN TV 6,5

HOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER  
WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

**GIMA**  
Qualität aus Ton

WANDDICKE		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 <sup>3</sup>		6,5			
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DKF	4	2,2				
	6	3,0					
WÄRMESCHUTZ							
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$		W/(m·K)		0,065			
U-Wert		1	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,21	0,17	0,15	0,13
SCHALLSCHUTZ							
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$		2	DB	-	47,4	47,2	50,0
BRANDSCHUTZ							
Brandwand		F 90	-				
1-seitige Brandbeanspruchung		BW	-	$\alpha_n \leq 0,65$ für DKF $\geq 6$			
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_n \leq 0,0379 \cdot k$	$\alpha_n \leq 0,65$			
Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 60-A	-	$\alpha_n \leq 0,70$   DKF $\geq 6$			
Tragend, nicht raumabschließend, $L \leq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 60-A	-	$\alpha_n \leq 0,70$ für DKF $\geq 6$   $l_{min} = 75$ 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 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