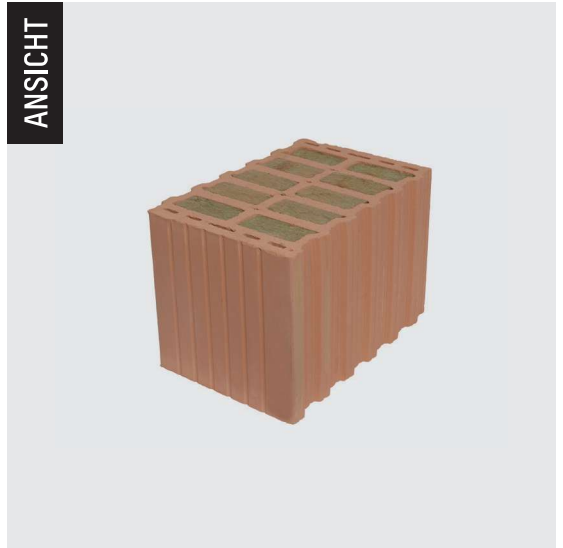


# TV 9+

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER  
WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

**GIMA**  
Qualität aus Ton

<b>WANDDICKE</b>		cm	36,5	42,5	49
Format		DF	12	14	16
<b>ZULASSUNG</b>		abZ/aBG Z-17.21-1227			
<b>ALLGEMEINE WERTE</b>					
Länge		cm	24,7		
Breite		cm	36,5	42,5	49
Höhe		cm	24,9		
Rohdichteklasse			0,70		
Baustoffklasse der Dämmung			A 1		
<b>STATIK/BEMESSUNG</b>					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	6	3,6		
		8	4,4		
		10	5,1		
<b>WÄRMESCHUTZ</b>					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$		1	W/(m·K)	0,09	
U-Wert			W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,23	0,20
				0,17	
<b>SCHALLSCHUTZ</b>					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$		2	dB	52,2	51,6
				51,8	
<b>BRANDSCHUTZ</b>					
Brandwand		3			
1-seitige Brandbeanspruchung			F 90 BW	$\alpha_f \leq 0,59$	
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung			F 90-A	$\alpha_f \leq 0,59$	
Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehreseitige Brandbeanspruchung		4	F 30-A	$\alpha_f \leq 0,59$   $l_{min} = 38$ cm	
Tragend, nicht raumabschließend, $L \leq 1,0$ m, mehreseitige Brandbeanspruchung		4	F 30-A	$\alpha_f \leq 0,59$   $l_{min} = 38$ cm	
<b>FEUCHTESCHUTZ</b>					
Diffusionswiderstand $\mu$			5/10		
<b>ERDBEBEN</b>					
Zulässig in Erdbebenzonen			0   1   2   3		
<b>MÖRTEL</b>					
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			



- 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