

# THERMOPOR® TV 10

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

<b>WANDDICKE</b>	<b>1</b>	cm	<b>30</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49</b>
Format		DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

<b>ZULASSUNG</b>	abZ/aBG Z-17.1-1006					
------------------	---------------------	--	--	--	--	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>						
Länge	cm	24,7				
Breite	cm	30	36,5	42,5	49	
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,70 / 0,75				
Baustoffklasse der Dämmung		A 1				

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>						
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,0 / 8,5				
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DRK	8	3,2			
		10	3,6			
		12	3,9			

<b>WÄRMESCHUTZ</b>						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	W/(m·K)	0,10				
U-Wert	<b>2</b> W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,28	0,23	0,20	0,17	

<b>SCHALLSCHUTZ</b>						
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	<b>3</b> dB	49,3	49,9/50,4 *	-	52,2 *	

<b>BRANDSCHUTZ</b>						
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,53$			
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A F 30-A	F 30-A	F 90-A   $\alpha_{fi} \leq 0,53$			
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,63$				
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,63$   $b_{min} = 50$ 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** 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
- \*** Messung in RDK 0,75
- 4** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG

