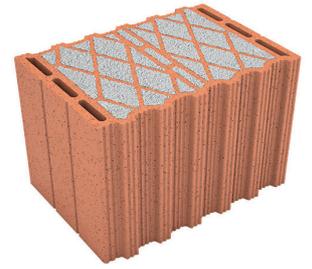


# THERMOPOR® PLAN TV AERO® – 0,08

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE



<b>WANDDICKE</b>	cm	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>
Format	DF	12 DF	14 DF

<b>ZULASSUNG</b>	abZ/aBG Z-17.21-1220		
------------------	----------------------	--	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>			
Länge	cm	24,7	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	24,9	
Rohdichteklasse	0,75		
Baustoffklasse der Dämmung	A1		

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	8,5	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK <b>1</b>	8	2,6
		10	3,0

<b>WÄRMESCHUTZ</b>			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	<b>2</b>	W/(m·K)	0,08
U-Wert	<b>3</b>	W/(m²·K)	0,21      0,18

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

<b>BRANDSCHUTZ</b> <b>5</b>			
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,62$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,62$	

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>			
Diffusionswiderstand $\mu$	5 / 10		

<b>ERDBEBEN</b>			
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3		

<b>MÖRTEL</b>	
Anlegemörtel	Verwendung von MG III nach DIN 1053 / DIN 998-2
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich

- 1** Mittlere Mindestdruckfestigkeit  $f_{sk}$ : (DFK 8) = 10,0 N/mm² | (DFK 10) = 12,5 N/mm²
- 2** Dämmstoff aus geblähter Perlite | mineralisch durchgebunden
- 3** Annahme: 2 cm Außenputz |  $\lambda = 0,25$  W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz |  $\lambda = 0,51$  W/(m·K)
- 4** Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 5** Einstufung als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3