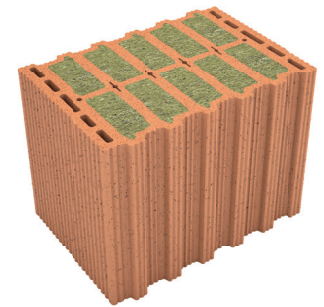


# THERMOPOR® PLAN TV 8+



<b>WANDDICKE</b>	cm	36,5	42,5	49,0
Format	DF	12	14	16
Artikel-Nr.		89 766 +	89 776 +	89 786 +

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.21 - 1227			
------------------	----------------	--	--	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse	0,70			
Baustoffklasse der Dämmung	A1			
Verarbeitung	Maxit mur 900 D   JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt			

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>				
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	10		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	≥ 12,5		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,0		
f <sub>k</sub> -Wert		4,4		

<b>WÄRMESCHUTZ*</b>	*Annahme: 2 cm Außenputz   λ= 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz   λ= 0,51 W/(m·K)			
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,08		
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,21	0,18	0,16

<b>SCHALLSCHUTZ*</b>	*Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung			
Bew. Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	dB	51,1	51,6	51,8

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>				
Diffusionswiderstand μ	5 / 10			

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

<b>ERGÄNZUNGSZIEGEL</b>				
	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	89 716 +	13,2	<b>36,5</b>	24,9
	89 726 +	13,2	<b>42,5</b>	24,9
	89 466 +	24,7	<b>36,5</b>	24,9

# THERMOPOR® PLAN TV 8+

## BRANDSCHUTZ

Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. 4102-3

tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_f \leq 0,47$	(365)	(365)	(365)

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm bei
Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_f \leq 0,47$	(365)

