

# Thermopor TV 8 – Plan

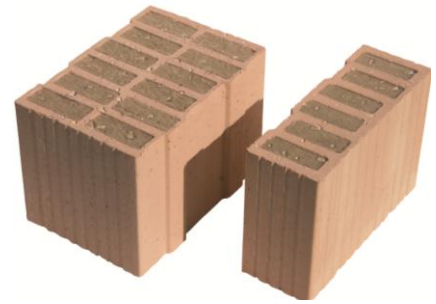
Der Objektziegel

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 1005



## Verarbeitung:

- deckeln



Technische Daten						
Wandstärke	cm	<b>24,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>	
Artikelnummer		<b>89 746</b>	<b>89 766</b>	<b>89 776</b>	<b>89 786</b>	
Länge	mm	247	247	247	247	
Breite	mm	240	365	425	490	
Höhe	mm	249	249	249	249	
Grundwerte						
Steinfestigkeit				6 / 8		
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>			0,55		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>			7,5		
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$			0,08		
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m <sup>2</sup> K	0,30	0,21	0,18	0,16	
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	132	201	234	270	
Statik						
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>			7,0		
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>			1,8		
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>			0,7 / 1,0		
Endkriechzahl	$\mu$			1,0		
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m			0		
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstand				5-10		
Brandschutz						
Feuerwiderstandsklasse				REI-M 90 (F 90-A)		
Materialbedarf						
Ziegel	m <sup>2</sup>	16	16	16	16	
Ziegel	m <sup>3</sup>	67	44	38	33	
Deckelmörtel/deckelnde Fläche	l/m <sup>2</sup>	3,5	5,4	6,25	7,2	
Ergänzungsziegel einseitig glatt	Wandstärke	Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Bedarf / m <sup>2</sup>
	<b>36,5</b>	<b>89 716</b>	132	365	249	30
	<b>36,5</b>	<b>89 796</b>	247	365	249	16
	<b>42,5</b>	<b>89 826</b>	132	425	249	30
	<b>49,0</b>	<b>89 926</b>	132	490	249	30

Technische Änderungen vorbehalten