

# Thermopor TV 8 – Plan

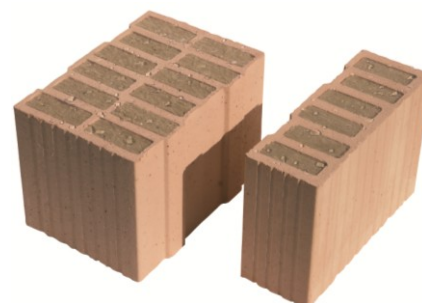
Der Objektziegel

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 1005



## Verarbeitung:

- deckeln



Technische Daten						
Wandstärke	cm	24,0	36,5	42,5	49,0	
Artikelnummer		89 746	89 766	89 776	89 786	
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 / 2,6 / 3,1				
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>
	36,5	89 716	132	365	249	30
	36,5	89 796	247	365	249	16
	42,5	89 826	132	425	249	30
	49,0	89 926	132	490	249	30

Technische Änderungen vorbehalten