

# Thermopor TV 9 – Plan

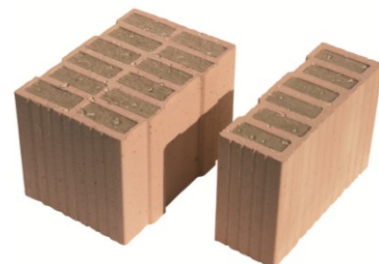
Der Objektziegel

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 1006



## Verarbeitung:

- deckeln



Technische Daten						
Wandstärke	cm	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
Artikelnummer		<b>85 746</b>	<b>85 756</b>	<b>85 766</b>	<b>85 776</b>	<b>85 786</b>
Länge	mm	247	247	247	247	247
Breite	mm	240	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249	249
Grundwerte						
Steinfestigkeit		10 / 12				
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,65				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	12,5 / 15				
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$	0,09				
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m <sup>2</sup> K	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	156	195	237	276	319
Statik						
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	7,5				
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>	3,5 / 3,9				
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	1,35 / 1,50				
Endkriechzahl	$\mu$	1,0				
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0				
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstand		5-10				
Brandschutz						
Feuerwiderstandsklasse		REI-M 30 (F 30-A)		REI-M 90 (F 90-A)		
Schallschutz						
Bewert. Schalldämm-Maß	w,Bau,ref		<b>49,3</b>	<b>49,8</b>	<b>53,3</b>	<b>52,6</b>
Materialbedarf						
Ziegel	m <sup>2</sup>	16	16	16	16	16
Ziegel	m <sup>3</sup>	67	54	44	38	33
Deckelmörtel/deckelnde Fläche	l/m <sup>2</sup>	3,55	4,4	5,4	6,25	7,2
Ergänzungsziegel einseitig glatt						
	Wandstärke	Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Bedarf / m <sup>2</sup>
	<b>30,0</b>	<b>85 726</b>	175	300	249	23
	<b>36,5</b>	<b>85 716</b>	132	365	249	30
	<b>42,5</b>	<b>85 826</b>	132	425	249	30
	<b>49,0</b>	<b>85 926</b>	132	490	249	30

Technische Änderungen vorbehalten