

# Thermopor TV 10 – Plan

Der Objektziegel

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 1006



## Verarbeitung:

- deckeln



Technische Daten						
Wandstärke	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Artikelnummer		80 846	80 856	80 866	80 876	80 886
Länge	mm	247	247	247	247	247
Breite	mm	240	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249	249
Grundwerte						
Steinfestigkeit		12				
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,75				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	15,0				
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$	0,10				
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m <sup>2</sup> K	0,37	0,30	0,25	0,22	0,19
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	304	225	274	319	368
Statik						
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,5				
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>	3,9				
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	1,5				
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 <sub>Bau,ref</sub>		49,3	49,9	53,3	52,2
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>
	30,0	80 926	175	300	249	23
	36,5	80 916	132	365	249	30
	36,5	80 996	247	365	249	16
	42,5	80 942	132	425	249	30
	49,0	80 949	132	490	249	30

Technische Änderungen vorbehalten