

Thermopor ISO – Plan Plus NEU 0,12

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 977



Verarbeitung:

- deckeln



Technische Daten						
Wandstärke	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Artikelnummer		88 146	88 156	88 166	88 176	88 186
Länge	mm	372	247	247	247	247
Breite	mm	240	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249	249
Grundwerte						
Steinfestigkeit		8				
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,80				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10,0				
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$	0,12				
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m ² K	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m ² K	192	240	292	340	392
Statik						
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	9,0				
fk-Wert	MN/m ²	3,1				
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	1,2				
Endkriechzahl	μ	1,0				
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0				
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstand		5-10				
Brandschutz						
Feuerwiderstandsklasse		REI 30 (F 30-A)		REI 90 (F 90-A)		
Materialbedarf						
Ziegel	m ²	11	16	16	16	16
Ziegel	m ³	45	54	44	38	33
Deckelmörtel/deckelnde Fläche	l/m ²	3,6	4,4	5,4	6,25	7,2
Ergänzungsziegel einseitig glatt						
	Wandstärke	Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Bedarf / m ²
	30,0	88 316	175	300	249	23
	36,5	88 416	115	365	249	32
	36,5	88 466	247	365	249	16
	42,5	88 526	123	425	249	33
	42,5	88 546	300	425	249	14
	49,0	88 626	123	490	249	33

Technische Änderungen vorbehalten