

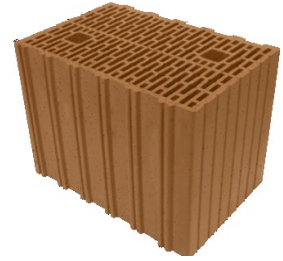
# Thermopor ISO – Plan Plus NEU 0,12

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 977



## 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>88 146</b>	<b>88 156</b>	<b>88 166</b>	<b>88 176</b>	<b>88 186</b>
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 <sup>3</sup>	0,80				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> K	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	192	240	292	340	392
Statik						
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	9,0				
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>	3,1				
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	1,2				
Endkriechzahl	$\mu$	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 <sup>2</sup>	11	16	16	16	16
Ziegel	m <sup>3</sup>	45	54	44	38	33
Deckelmörtel/deckelnde Fläche	l/m <sup>2</sup>	3,6	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>88 316</b>	175	300	249	23
	<b>36,5</b>	<b>88 416</b>	115	365	249	32
	<b>36,5</b>	<b>88 466</b>	247	365	249	16
	<b>42,5</b>	<b>88 526</b>	123	425	249	33
	<b>42,5</b>	<b>88 546</b>	300	425	249	14
	<b>49,0</b>	<b>88 626</b>	123	490	249	33

Technische Änderungen vorbehalten