

# Thermopor SL 08 – Plan

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 1149



## Verarbeitung:

deckeln



Technische Daten						
Wandstärke	cm	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>		
Artikelnummer		<b>89 166</b>	<b>89 176</b>	<b>89 186</b>		
Länge	mm	247	247	247		
Breite	mm	365	425	490		
Höhe	mm	249	249	249		
Grundwerte						
Steinfestigkeit			8			
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,65				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	10,0				
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	0,21	0,18	0,16		
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	219	255	294		
Statik						
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	7,0				
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>	2,6				
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	0,8 / 1,0				
Endkriechzahl	$\mu$	1,0				
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0				
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstand		5-10				
Brandschutz						
Feuerwiderstandsklasse		REI 90 (F 90-A)				
Materialbedarf						
Ziegel	m <sup>2</sup>	16	16	16		
Ziegel	m <sup>3</sup>	44	38	33		
Deckelmörtel/deckelnde Fläche	l/m <sup>2</sup>	5,4	6,25	7,2		

Ergänzungsziegel einseitig glatt	Wandstärke	Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Bedarf / m <sup>2</sup>
	<b>36,5</b>	<b>89 416</b>	123	365	249	32
	<b>36,5</b>	<b>89 466</b>	247	365	249	16
	<b>42,5</b>	<b>89 526</b>	123	425	249	33
	<b>42,5</b>	<b>89 546</b>	300	425	249	14
	<b>49,0</b>	<b>89 626</b>	123	490	249	33

Technische Änderungen vorbehalten