

# Thermopor Hochlochziegel 1,4

nach DIN EN 771-1 für Zwischenwände

- HLz N+F -



Technische Daten				
Wandstärke	cm	11,5	17,5	24,0
Artikelnummer		94 416	94 336	94 346
Länge	mm	372	300	300
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	238	238	238
Grundwerte				
Steinfestigkeit			12 / 20	
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>		1,4	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>		15,0	
Wärmeschutz				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$		0,58	
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m <sup>2</sup> K	2,17	1,74	1,46
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	161	245	336
Statik				
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>		15	
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>		5,0 / 6,7	
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>		1,8 / 2,4	
Endkriechzahl	$\mu$		1,0	
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m		0	
Feuchteschutz				
Diffusionswiderstand			5-10	
Brandschutz				
Feuerwiderstandsklasse		REI 120 (F 120-A)	REI 180 (F 180-A)	
Materialbedarf				
Ziegel	m <sup>2</sup>	11	13	13
Ziegel	m <sup>3</sup>	93	76	56

Technische Änderungen vorbehalten