

# Thermopor Plan - Hochlochziegel 0,9

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 843 / \*\*522 / \*\*\*1069

- HLz N+F -



## Verarbeitung:

- deckeln
- rollen
- tauchen



**Erdbebenziegel**

Technische Daten			EBS*	EBS*
Wandstärke	cm	11,5**	17,5***	24,0***
Artikelnummer		81 616	81 336	81 346
Länge	mm	372	372	372
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	249	249	249
Grundwerte				
Steinfestigkeit			12	
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>		0,9	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>		15,0	
Wärmeschutz				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = W/mK$		0,42	
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m <sup>2</sup> K	1,83	1,45	1,19
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	104	158	216
Statik				
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>		12	
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>		4,7	
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	1,8	1,9	
Endkriechzahl	$\mu$		1,0	
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m		0	
Feuchteschutz				
Diffusionswiderstand			5-10	
Brandschutz				
Feuerwiderstandsklasse		REI 90 (F 90-A)	REI 180 (F 180-A)	
Materialbedarf				
Ziegel	m <sup>2</sup>	11	11	11
Ziegel	m <sup>3</sup>	93	62	45
Dünnbettmörtel	l/m <sup>2</sup>	1	1,6	2,2

**EBS\* = erdbebensicher**

**zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.**

Technische Änderungen vorbehalten