

# Thermopor Plan - Hochlochziegel 0,8

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

- HLZ N+F -



## Verarbeitung:

- deckeln
- rollen
- tauchen



Erdbebenziegel

Technische Daten				EBS*		EBS*	
Wandstärke	cm	11,5**	14,5	17,5***	20,0	24,0***	
Artikelnummer		80 616	80 326	80 636	81 420	81 146	
Länge	mm	497	497	497	372	372	
Breite	mm	115	145	175	200	240	
Höhe	mm	249	249	249	249	249	
Grundwerte							
Steinfestigkeit				12			
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,8					
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	15,0					
Wärmeschutz							
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = W/mK$	0,39					
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	1,64	1,45	1,34	1,19	
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m <sup>2</sup> K	92	116	140	160	192	
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					
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>	8	8	8	11	11	
Ziegel	m <sup>3</sup>	70	55	46	54	45	
Dünnbettmörtel	l/m <sup>2</sup>	1	1,3	1,6	1,8	2,2	

EBS\* = erdbebensicher

zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.

Technische Änderungen vorbehalten