

Thermopor Plan - Hochlochziegel 1,2

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

- HLz N+F -



Verarbeitung:

- deckeln
- rollen
- tauchen



Erdbebenziegel

Technische Daten				EBS*	
Wandstärke	cm	11,5**	14,5	17,5***	24,0
Artikelnummer		82 616	82 326	82 336	82 346
Länge	mm	372	372	372	372
Breite	mm	115	145	175	240
Höhe	mm	249	249	249	249
Grundwerte					
Steinfestigkeit		12 / 20			
Rohdichteklasse	kg/dm ³	1,2			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15,0			
Wärmeschutz					
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$	0,50			
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m ² K	1,99	1,78	1,61	1,33
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m ² K	138	174	210	288
Statik					
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	13			
fk-Wert	MN/m ²	4,7 / 6,3			
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	1,8 / 2,4 / 2,6			
Endkriechzahl	μ	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 ²	11	11	11	11
Ziegel	m ³	93	76	62	45
Dünnbettmörtel	l/m ²	1	1,3	1,6	2,2

EBS* = erdbebensicher

zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.

Technische Änderungen vorbehalten