

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 ³				0,8	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²				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 ² K	1,83	1,64	1,45	1,34	1,19
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m ² K	92	116	140	160	192
Statik						
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³				12	
fk-Wert	MN/m ²				4,7	
Zulässige Druckspannung	MN/m ²				1,8	
Endkriechzahl	μ				1,0	
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m				0	
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstand					5-10	
Brandschutz						
Feuerwiderstandsklasse					REI 90 (F 90-A)	
Materialbedarf						
Ziegel	m ²	8	8	8	11	11
Ziegel	m ³	70	55	46	54	45
Dünnbettmörtel	l/m ²	1	1,3	1,6	1,8	2,2

EBS* = erdbebensicher

zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.

Technische Änderungen vorbehalten