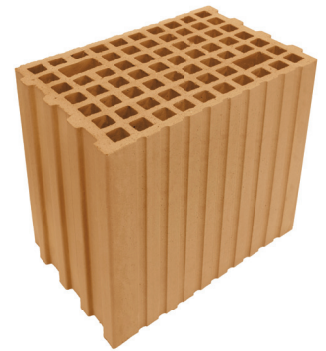


# THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,8 N+F

WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5*	20,0	24,0*
	DF			**		**
Artikel-Nr.		80 616	80 326	80 636	81 420	81 146

ZULASSUNG	Z-17.1 – 843 / **Z-17.1 - 1069
-----------	--------------------------------

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	49,7			37,2	
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,8				
Verarbeitung	Tauchen oder Rollen mit Dünnbettmörtel					



STATIK / BEMESSUNG						
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	10 (12)				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	12,5 (15,0)				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	12				
f <sub>k</sub> -Wert		6,8 (4,7)				
Zulässige Druckspannung		1,6 (1,8)				

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub>	W/(m·K)	0,39				
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,83	1,64	1,45	1,34	1,19

BRANDSCHUTZ*						
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	α <sub>fi</sub> ≤ 0,60 für RDK ≥ 0,8 & DFK ≥ 8 α <sub>fi</sub> ≤ 0,70 für RDK ≥ 1,2 & DFK ≥ 10			
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	α <sub>fi</sub> ≤ 0,50	α <sub>fi</sub> ≤ 0,60 α <sub>fi</sub> ≤ 0,70 für RDK ≥ 1,2 & DFK ≥ 10			
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α <sub>fi</sub> ≤ 0,55			
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α <sub>fi</sub> ≤ 0,55 l <sub>min</sub> = 50 cm			

FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

ERDBEBEN						
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3					