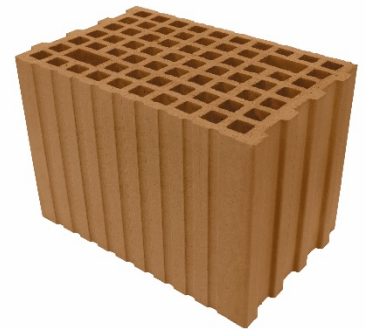


# THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,8 N+F

<b>WANDDICKE</b>	cm	11,5	14,5	17,5*	20,0	24,0*
				**		**
Artikel-Nr.		80616	80326	80636	81420	81146

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.1 – 843 / **Z-17.1 - 1069
------------------	--------------------------------

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>						
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					



<b>STATIK / BEMESSUNG</b>						
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		4,2 (4,7)				
Zulässige Druckspannung		1,6 (1,8)				

<b>WÄRMESCHUTZ</b>						
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

<b>BRANDSCHUTZ</b>						
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 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α <sub>fi</sub> ≤ 0,55			
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α <sub>fi</sub> ≤ 0,55 l <sub>min</sub> = 50 cm			

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

<b>ERDBEBEN*</b>						
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3					