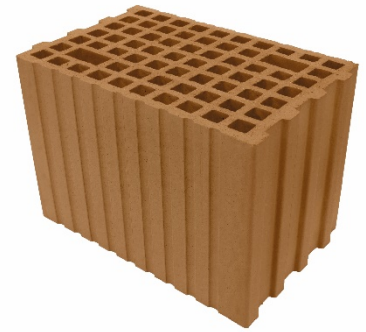


# THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,9 N+F

<b>WANDDICKE</b>	cm	11,5	17,5*	24,0*
			**	**
Format	DF	6	9	12
Artikel-Nr.		81 616	81 336	81 346

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

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>				
Länge	cm	37,2		
Breite	cm	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,9		
Verarbeitung	Tauchen oder Rollen mit Dünnbettmörtel			



<b>STATIK / BEMESSUNG</b>				
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	12		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	15		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	12		
f <sub>k</sub> -Wert		4,7		
Zulässige Druckspannung		1,8	1,9	

<b>WÄRMESCHUTZ</b>				
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,42		
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,83	1,45	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			