

THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,9 N+F

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



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

ALLGEMEINE WERTE				
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			

STATIK / BEMESSUNG				
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	12		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	12		
f _k -Wert		6,8		
Zulässige Druckspannung		1,8	1,9	

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,42		
U-Wert	W/(m ² ·K)	1,83	1,45	1,19

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

FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ	5 / 10			

ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3			