

# THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 1,2 N+F

WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5*	20,0	24,0	30,0
				**			
Artikel-Nr.		82616	82326	82336	82420	82346	82356

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

ALLGEMEINE WERTE	
Länge	cm 37,2
Breite	cm 11,5 14,5 17,5 20,0 24,0
Höhe	cm 24,9
Rohdichteklasse	1,2
Verarbeitung	Tauchen oder Rollen mit Dünnbettmörtel



STATIK / BEMESSUNG	
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup> 12 (20)
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup> 15 (25)
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup> 13
f <sub>k</sub> -Wert	4,7 (6,3)
Zulässige Druckspannung	1,8 (2,4)

WÄRMESCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K) 0,50
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K) 1,99 1,78 1,61 1,33

BRANDSCHUTZ	
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW - $\alpha_{fi} \leq 0,60$ für RDK $\geq 0,8$ & DFK $\geq 8$ $\alpha_{fi} \leq 0,70$ für RDK $\geq 1,2$ & DFK $\geq 10$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,50$ $\alpha_{fi} \leq 0,60$ $\alpha_{fi} \leq 0,70$ für RDK $\geq 1,2$ & DFK $\geq 10$
Tragend nicht raumabschließend L $\geq 1$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90 - $\alpha_{fi} \leq 0,55$
Tragend nicht raumabschließend L $\leq 1$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90 - $\alpha_{fi} \leq 0,55$ l <sub>min</sub> = 50 cm

FEUCHTESCHUTZ	
Diffusionswiderstand μ	5 / 10

ERDBEBEN*	
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3