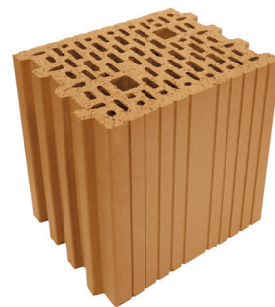


THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 1,4 N+F

WANDDICKE	cm	11,5	17,5	24,0
Format	DF	6	9	12
Artikel-Nr.		84 616	84 336	84 346



ZULASSUNG	Z-17.1 – 843			
------------------	--------------	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2		30,7
Breite	cm	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		1,4		
Verarbeitung	Tauchen oder Rollen mit Dünnbettmörtel			

STATIK / BEMESSUNG

Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	12 (20)		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15 (25)		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	15		
f _k -Wert		5,7 (6,3)		
Zulässige Druckspannung		1,8 (2,4)		

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,58		
U-Wert	W/(m ² ·K)	2,17	1,74	1,46

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 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α _{fi} ≤ 0,55
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α _{fi} ≤ 0,55 I _{min} = 50 cm

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand μ	5 / 10			
------------------------	--------	--	--	--

ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3			
---------------------------	---------------	--	--	--