

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 Verwendung eines Mörtelauftraggerätes, Auftrag im Tauchverfahren oder mittels Mörtelplatten nach Herstellervorgabe			
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580			
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Juralith LDM Maxit mur 900 ZiegelPlan ZP 99 SAKRET ZPK Stoßfuge unvermörtelt			



Übereinstimmungserklärung Tauchen

STATIK / BEMESSUNG				
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	20		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	15		
f _k -Wert		6,3		
Zulässige Druckspannung		1,8 (2,4)		

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4		
U-Wert	W/(m ² ·K)	2,17	1,74	1,46

FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ	5 / 10			

ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3			

BRANDSCHUTZ	Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3				
tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)					
	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung			
		F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A
Rohdichteklasse ≥ 0,8 Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	α _{fi} ≤ 0,50	(115)	(115)	(115)	-
Rohdichteklasse ≥ 0,8 Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	α _{fi} ≤ 0,60	(175)	(175)	(175)	-
Rohdichteklasse ≥ 1,2 Druckfestigkeitsklasse ≥ 10	α _{fi} ≤ 0,70	175	175	175	-

THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 1,4 N+F

tragende nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung)					
	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung			
		F 30-A	F 60-A	F 90- A	F 120-A
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	(175)	(175)	(175)	(175)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	175	175	175	175



tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge < 1 m (mehreseitige Brandbeanspruchung)						
	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke in (mm)	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung			
			F 30-A	F 60-A	F 90- A	F 120-A
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	175	(490)	(490)	(490)	(490)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	175	490	490	490	490
Rohdichteklasse $\geq 0,9$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	175	(373)	(373)	(373)	(373)



Übereinstimmungserklärung Tauchen

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)				
	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm bei		
		einschaliger	zweischaliger	
		Ausführung:		
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Festigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	(175)	(2 x 175)	
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Festigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	(175)	(2 x 175)	