

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	* betrifft Zulassung *Z-17.1 – 843 / ** betrifft Zulassung Z-17.1 - 1069			
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 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 LDMMaxit mur 900 ZiegelPlan ZP 99 SAKRET ZPK Stoßfuge unvermörtelt			



Übereinstimmungserklärung Tauchen

STATIK / BEMESSUNG				
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	12		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	12		
f _k -Wert		4,7 / 5,0		
Zulässige Druckspannung		1,8		1,9

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4		
U-Wert	W/(m ² ·K)	1,83	1,45	1,19

FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ		5 / 10		

ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen		0 1 2 3		

THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,9 N+F

ZULASSUNG

Z-17.1 – 843

BRANDSCHUTZ

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3



Übereinstimmungserklärung Tauchen

tragende raumabschließende Wände (1-seitige 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	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	(115)	(115)	(115)	-
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	(175)	(175)	(175)	-
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 10	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	175	175	175	-

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)

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)

Otto Staudacher Vertriebs GmbH

St.- Leonhard-Str. 25 · 86483 Balzhausen Telefon +49 8281/9996-0 ·
Telefax +49 8281/9996-40 · info@staudacher-ziegel.de · www.staudacher-ziegel.de

Stand 07/2024

Staudacher
natürlich Ziegel. ZIEGEL

THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,9 N+F

ZULASSUNG

Z-17.1 – 1069

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 Feuerwiderstandsklassebenennung			
		F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	(115)	(115)	(115)	-
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,57$	(175)	(175)	(175)	-
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 10	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	175	175	175	-



Übereinstimmungserklärung Tauchen

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	$\alpha_{fi} \leq 0,53$	(175)	(175)	(175)	(175)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,36$	175	175	175	175

tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge $< 1,0$ m (mehreseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in (mm)	Mindestlänge in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung			
			F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,53$	175	(490)	(490)	(490)	(490)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,36$	175	490	490	490	490
Rohdichteklasse $\geq 0,9$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,36$	175	(373)	(373)	(373)	(373)

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm bei	
		einschaliger	zweischaliger
Ausführung:			
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,57$	(175)	(2 x 175)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 10	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	(175)	(2 x 175)

Otto Staudacher Vertriebs GmbH

St.- Leonhard-Str. 25 · 86483 Balzhausen Telefon +49 8281/9996-0 ·
Telefax +49 8281/9996-40 · info@staudacher-ziegel.de · www.staudacher-ziegel.de

Stand 07/2024

Staudacher
natürlich Ziegel. ZIEGEL