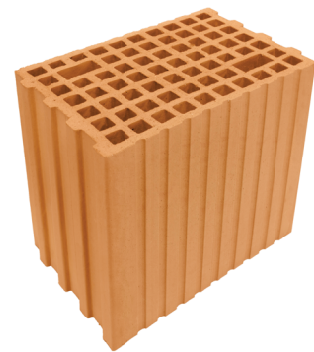


# THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,8 N+F

<b>WANDDICKE</b>	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
	DF	6*				**
Artikel-Nr.		80 616	80 326	80 636	81 420	81 146

<b>ZULASSUNG</b>	*Z-17.1 – 843 / **Z-17.1 - 1069					
------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>	* betrifft Zulassung *Z-17.1 – 843 / ** betrifft Zulassung Z-17.1 - 1069					
Länge	cm	49,7			37,2	
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,8				
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   ZiegelPlan ZP 99   SAKRET ZPK Stoßfuge unvermörtelt					



Übereinstimmungserklärung Tauchen

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>						
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	12				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	12,5 (15,0)				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	11				
f <sub>k</sub> -Wert		4,7 -- 5,0				
Zulässige Druckspannung		1,6 (1,8)				

<b>WÄRMESCHUTZ</b>						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub>	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4				
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,83	1,64	1,45	1,34	1,19

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>						
Diffusionswiderstand μ		5 / 10				

<b>ERDBEBEN</b>						
Zulässig in Erdbebenzonen		0   1   2   3				

# THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,8 N+F

## ZULASSUNG

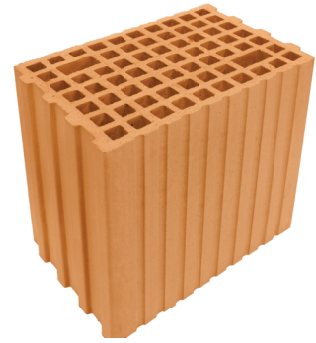
Z-17.1 – 843

## 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 $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	(115)	(115)	(115)	-
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	(175)	(175)	(175)	-
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 10$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	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 $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	(175)	(175)	(175)	(175)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	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 $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	175	(490)	(490)	(490)	(490)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	175	490	490	490	490
Rohdichteklasse $\geq 0,9$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	175	(373)	(373)	(373)	(373)

### Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm bei	
		einschaliger	zweischaliger
Ausführung:			
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Festigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	(175)	(2 x 175)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Festigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	(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 07/2023

**Staudacher**  
natürlich Ziegel. ZIEGEL

# THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 0,8 N+F

## ZULASSUNG

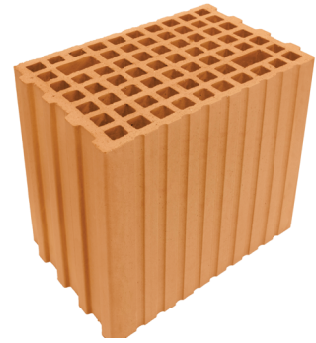
Z-17.1 – 1069

## 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 $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	(115)	(115)	(115)	-
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,57$	(175)	(175)	(175)	-
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 10$	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	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 $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,53$	(175)	(175)	(175)	(175)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,36$	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 $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,53$	175	(490)	(490)	(490)	(490)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,36$	175	490	490	490	490
Rohdichteklasse $\geq 0,9$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,36$	175	(373)	(373)	(373)	(373)

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm bei	
		einschaliger	zweischaliger
Ausführung:			
Rohdichteklasse $\geq 0,8$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 8$	$\alpha_{fi} \leq 0,57$	(175)	(2 x 175)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse $\geq 10$	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	(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 07/2023

**Staudacher**  
natürlich Ziegel. ZIEGEL