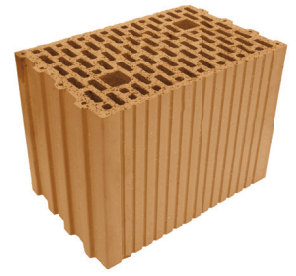


THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 1,2 N+F



WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0	30,0
Artikel-Nr.		82 616	82 326	82 336	82 420	82 346	82 356

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

ALLGEMEINE WERTE	
Länge	cm 37,2 / 24,7
Breite	cm 11,5 14,5 17,5 20,0 24,0 30,0
Höhe	24,9
Rohdichteklasse	1,2
Verarbeitung	Tauchen oder Rollen mit Dünnbettmörtel
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

STATIK / BEMESSUNG	
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ² 12 (20)
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ² 15 (25)
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³ 13
f _k -Wert	4,7 / 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) 1,99 1,78 1,61 1,49 1,33 1,16

FEUCHTESCHUTZ	
Diffusionswiderstand μ	5 / 10

ERDBEBEN	
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3

THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 1,2 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 ≥ 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	(500)	(500)	(500)	(500)
Rohdichteklasse $\geq 1,2$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	175	500	500	500	500
Rohdichteklasse $\geq 0,9$ Druckfestigkeitsklasse ≥ 8	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	175	(372)	(372)	(372)	(372)

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 ≥ 10	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	(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 01/2023

Staudacher
natürlich Ziegel. ZIEGEL