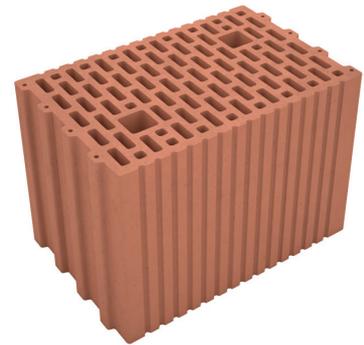


THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 1,2 N+F



Übereinstimmungserklärung Tauchen

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 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						

STATIK / BEMESSUNG							
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	16 (20)					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	13					
f _k -Wert		5,5 / 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



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