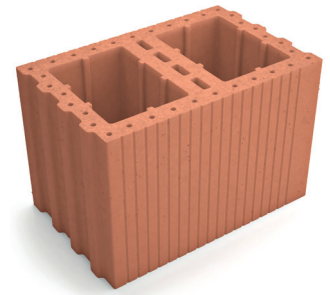


THERMOPOR® PLAN - FÜLLZIEGEL PFZ 0,8



WANDDICKE	cm	24,0 N+F
Artikel-Nr.		89 146

ZULASSUNG	Z-17.1 – 779
------------------	--------------

ALLGEMEINE WERTE		
Länge	cm	37,2
Breite	cm	24,0
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse		0,8
Verarbeitung	Tauchen oder Rollen mit Dünnbettmörtel	

STATIK / BEMESSUNG		
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	10
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	12,5
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	21
f _k -Wert		4,2
Zulässige Druckspannung		1,6

WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,81 / 0,96
U-Wert	W/(m ² ·K)	1,73

SCHALLSCHUTZ			gemäß DIN 4109-32	
Flächenbezogene Masse m ¹ für das unverputzte Mauerwerk (Steinlänge l = 37,2 cm Die Werte für die flächenbezogene Masse m ¹ für l = 49,7 cm siehe aBG)	kg/m ²		453	
Bew. Schalldämm-Maß R _w nach DIN 4109-32 inkl. beidseitigem Putzauftrag aus Gips-/ Kalkputz mit d=1,5 cm	dB		60,7	

FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand μ		5 / 10

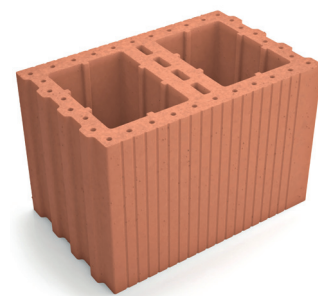
BRANDSCHUTZ Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)				
	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassenbezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Rohdichteklasse ≥ 0,6	α _{fi} ≤ 0,0379·κ	175	200	200
Rohdichteklasse ≥ 8 Füllbeton ≥ C20/25	α _{fi} ≤ 0,70	(175)	(175)	(175)

THERMOPOR® PLAN - FÜLLZIEGEL PFZ 0,8

BRANDSCHUTZ

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



tragende nichttraumabschließende Wände, (mehrseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Rohdichteklasse ≥ 6	$\alpha_n \leq 0,0379 \cdot \kappa$	175	240	240

tragende Pfeiler bzw. nichttraumabschließende Wandabschnitte, Länge $< 1,0$ m (mehrseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t mm	Mindestbreite b in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
			F 30-A	F 60-A	F 90-A
Rohdichteklasse ≥ 6	$\alpha_n \leq 0,0379 \cdot \kappa$	175	500	-	-
	$\alpha_n \leq 0,0379 \cdot \kappa$	240	500	500	500

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t mm
Rohdichteklasse ≥ 6	$\alpha_n \leq 0,0284$	300
Rohdichteklasse ≥ 8 Füllbeton $\geq C20/25$	$\alpha_n \leq 0,70$	(175)