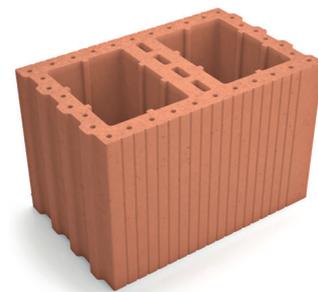


THERMOPOR® PLAN - FÜLLZIEGEL PFZ 0,8



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

STATIK / BEMESSUNG		gemäß DIN EN 1996-1-1
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	10
f _k -Wert		5,0

WÄRMESCHUTZ		gemäß DIN 4108-4
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	60,8

FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand μ		5 / 10

MÖRTEL		
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580	
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D Maxit mur 900 Juralith LDM ZiegelPlan ZP 99 Sakret ZPK	
Verarbeitung Dünnbettmörtel	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief) und anschließendes Versetzen	

FÜLLBETON		
Anforderungen an den Füllbeton	Normalbeton nach DIN EN 206-1, DIN EN 206-1/A1, DIN EN 206-1/A2 in Verbindung mit DIN 1045-2 I Ausbreitmaßklasse F4 oder F5	
Verfüllung der Füllkanäle	Verfüllung bzw. Verdichtung kann bei lichten Geschosshöhen ≤ 2,75 m nach geschosshoher Aufmauerung für Wanddicken ≥ 17,5 cm erfolgen. Bei Wanddicken < 17,5 cm muss die Verfüllung und Verdichtungspätestens nach Verlegung von 3 Schichten (Höhe ≤ 75 cm) erfolgen	

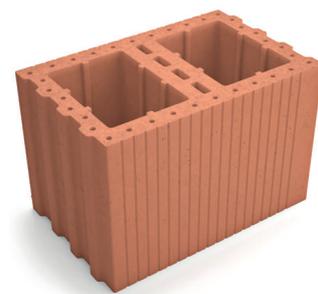
THERMOPOR® PLAN - FÜLLZIEGEL PFZ 0,8

BRANDSCHUTZ

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand

tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	175	200	200
Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 Füllbeton $\geq C20/25$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	(175)	(175)	(175)



tragende nichtraumabschließende Wände, (mehrseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	175	240	240

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

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t mm	Mindestbreite b in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
			F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	175	500	-	-
		240	500	500	500

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t mm
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,0284$	300
Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 Füllbeton $\geq C20/25$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	(175)