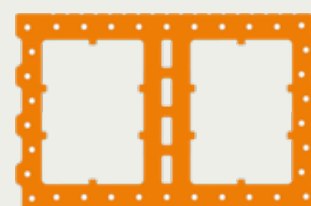
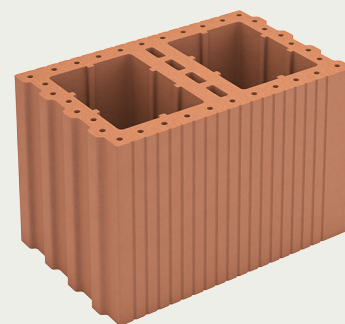


# THERMOPOR® PFz N+F

## MAUERWERK AUS PLANFÜLLZIEGEL

<b>WANDDICKE</b>		cm	24,0		
<b>ZULASSUNG</b>		aBG Z-17.1-779			
<b>ALLGEMEINE WERTE</b>					
Länge		cm	37,2		
Breite		cm	24,0		
Höhe		cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,8			
<b>STATIK / BEMESSUNG</b>					
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm <sup>2</sup>	4,4	
<b>WÄRMESCHUTZ</b>					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$		W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4		
<b>SCHALLSCHUTZ</b>					
gemäß DIN 4109-32					
Flächenbezogene Masse $m'$ für das unverputzte Mauerwerk		RDk	0,8	kg/m <sup>2</sup>	453
Bewertetes Schalldämmmaß $R_w$ nach DIN 4109-32		1	RDk	0,8	dB
					60,8
<b>BRANDSCHUTZ</b>					
		2			
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)		F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ für DFK $\geq 8$ Füllbeton $\geq C20/25$		
Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)		F	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ für DFK $\geq 8$ Füllbeton $\geq C20/25$		
Tragend nicht raumabschließend (L $\geq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung		F	F 90   $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$		
Tragend nicht raumabschließend (L $\leq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung		F	F 30   $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$ $l_{min} = 50\text{cm}$		
<b>FEUCHTESCHUTZ</b>					
Diffusionswiderstand $\mu$		5 / 10			
<b>MÖRTEL</b>					
Anlegemörtel		MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580			
Mauermörtel		Maxit mur 900   ZiegelPlan ZP 99 Sakret ZPK   Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung		Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder Tauchen in DM (ca. 0,5 cm) und anschließendes Versetzen			
<b>FÜLLBETON</b>					
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 Ausbreitmaßklasse F4 oder F5 Festigkeitsklasse C12/15 für Wanddicke < 17,5 cm Festigkeitsklasse C20/25 für Wanddicke $\geq 17,5$ cm			
Verfüllung der Füllkanäle		Verfüllung bzw. Verdichtung kann bei lichten Geschosshöhen $\leq 2,75$ m nach geschosshoher Aufmauerung erfolgen			



Ziegelwerk Turber GmbH  
Riedenburger Str. 25  
85104 Pförring  
www.turber.de

1 Direktschalldämm-Maß  $R_w$  inkl. beidseitigem Putzauftrag aus Gipsputz / Kalkputz mit  $d = 1,5$  cm

2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

weitere  
Informationen

