

# THERMOPOR® PLAN - FÜLLZIEGEL PFZ 0,8

<b>WANDDICKE</b>	cm	24,0 N+F
Artikel-Nr.		89146
<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.1 – 779	

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>		
Länge	cm	37,2
Breite	cm	24,0
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse		0,8
Verarbeitung	Maxit mur 900 D, Vollflächig, gedeckelte Lagerfuge	

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

<b>WÄRMESCHUTZ</b>		
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,81 / 0,96
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,73

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>		
Diffusionswiderstand μ		5 / 10

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

<b>BRANDSCHUTZ*</b>		
*Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Bradwand gemäß DIN 4102-2 bzw. 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	α <sub>f</sub> ≤ 0,70 für DFK ≥ 8 Füllbeton ≥ C (C20/25)
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	α <sub>f</sub> ≤ 0,70 für DFK ≥ 8 Füllbeton ≥ C (C20/25)
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 90   α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379 · κ
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30   α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379 · κ l <sub>min</sub> = 50 cm

