

THERMOPOR® PLAN - FÜLLZIEGEL PFZ 0,8

WANDDICKE	cm	24,0 N+F
Artikel-Nr.		89146
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

FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand μ		5 / 10

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' 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

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

