

THERMOPOR® ISO – PLAN PLUS 0,12 OBJEKT

WANDDICKE	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		88146	88156	88166	88176	88186
ZULASSUNG	Z-17.1 - 977					

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2	24,7			
Breite	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,80				
Verarbeitung	Maxit mur 900 D, vollflächig, gedeckelte Lagerfuge					



STATIK / BEMESSUNG

Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	10				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	12,5				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	9,0				
f _k -Wert		3,1				
Zulässige Druckspannung		1,2				

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,12				
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23

SCHALLSCHUTZ*

*Prüfbericht Nr. 122-001-12P-277

Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	-	-	-	49,0	-
--	----	---	---	---	------	---

BRANDSCHUTZ*

*Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	α _{fi} ≤ 0,5 für DFK ≥ 6
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ	F 90 α _{fi} ≤ 0,5 für DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 49 cm

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand μ	5 / 10					
------------------------	--------	--	--	--	--	--

ERGÄNZUNGSZIEGEL

Einseitig glatt	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
	88 316	17,5	30,0	24,9
	88 416	11,5	36,5	24,9
	88 466	24,7	36,5	24,9
	88 526	12,3	42,5	24,9
	88 546	30,0	42,5	24,9
	88 626	12,3	49,0	24,9