

THERMOPOR® TV 10 – PLAN 0,10 OBJEKT

WANDDICKE	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		80846	80856	80866	80876	80886

ZULASSUNG	Z-17.1 - 1006
------------------	---------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7				
Breite	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,75				
Verarbeitung	Maxit mur 900 D, Vollflächig, gedeckelte Lagerfuge					

STATIK / BEMESSUNG

Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	10 (12)				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	12,5 (15)				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,5				
f _k -Wert		3,6 (3,9)				
Zulässige Druckspannung		1,35 (1,5)				

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,10				
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,37	0,30	0,25	0,22	0,19

SCHALLSCHUTZ

Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	-	49,3	49,9	50,4	52,2
--	----	---	------	------	------	------

BRANDSCHUTZ*

*Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. 4102-3

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	-	F 90 α _{fi} ≤ 0,53	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30	F 90 α _{fi} ≤ 0,53	
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 90 α _{fi} ≤ 0,63		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 90 α _{fi} ≤ 0,63 b _{min} = 50 cm		

FEUCHTESCHUTZ

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

ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3					
---------------------------	---------------	--	--	--	--	--

ERGÄNZUNGSZIEGEL

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	80 926	17,5	30,0	24,9
	80 916	13,2	36,5	24,9
	80 996	24,7	36,5	24,9
	80 942	13,2	42,5	24,9
	80 949	13,2	49,0	24,9

