

THERMOPOR® TV 7 EFF – PLAN 0,07

WANDDICKE	cm	30	36,5	42,5	49
Format	DF	10	12	14	16
Artikel-Nr.		87 156	87 166	87 176	87 186

ZULASSUNG	Z-17.21 - 1219				
------------------	----------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,55			
Verarbeitung	Maxit mur 900 D, vollflächig, gedeckelte Lagerfuge				



STATIK / BEMESSUNG					
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	6			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,0			
f _k -Wert		1,8			
Zulässige Druckspannung		0,7			

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,07			
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,22	0,18	0,16	0,14

SCHALLSCHUTZ					
Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	-	47,4	47,2	50,0

BRANDSCHUTZ*	*Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG				
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	α _{fi} ≤ 0,65 für DFK ≥ 6		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ	F 90 α _{fi} ≤ 0,65		
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 60 α _{fi} ≤ 0,7 RDK ≥ 0,55 & DFK ≥ 6		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 60 α _{fi} ≤ 0,7 RDK ≥ 0,55 & DFK ≥ 6 l _{min} = 75 cm		

FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ	5 / 10				

ERDBEBEN					
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3				

ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	87 416	13,2	36,5	24,9
	87 526	13,2	42,5	24,9
	87 626	13,2	49,0	24,9