

THERMOPOR® ISO – PLAN PLUS 0,11

WANDDICKE	cm	30	36,5	42,5	49
Format	DF	10	12	14	16
Artikel-Nr.		81 156	81 166	81 176	81 186
ZULASSUNG	Z-17.1 - 840				

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,65			
Verarbeitung	Maxit mur 900 D, Vollflächig, gedeckelte Lagerfuge				



STATIK / BEMESSUNG

Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	6 (8)			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5 (10,0)			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,5			
f _k -Wert		2,6 (3,1)			
Zulässige Druckspannung		1,0 (1,2)			

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,11			
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,33	0,28	0,24	0,21

BRANDSCHUTZ*

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

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	α _{fi} ≤ 0,50 für RDK ≥ 0,65 & DFK ≥ 6
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ	F 90 α _{fi} ≤ 0,5 für RDK ≥ 0,65 & DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 49 cm

FEUCHTESCHUTZ

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

ERGÄNZUNGSZIEGEL

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	81 316	17,5	30,0	24,9
	81 416	11,5	36,5	24,9
	81 466	24,7	36,5	24,9
	81 526	12,3	42,5	24,9
	81 546	30,0	42,5	24,9
	81 626	12,3	49,0	24,9
	85 545	24,7	42,5	24,9