

# THERMOPOR® ISO – PLAN PLUS 0,13

<b>WANDDICKE</b>	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		83146	83156	83166	83176	83186

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.1 – 840					
------------------	--------------	--	--	--	--	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>						
Länge	cm	37,2	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					



<b>STATIK / BEMESSUNG</b>						
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>					8
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>					10
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>					8,5
f <sub>k</sub> -Wert						3,1
Zulässige Druckspannung						1,2

<b>WÄRMESCHUTZ</b>						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,13				
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25

<b>BRANDSCHUTZ*</b>	*Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ					
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	α <sub>fi</sub> ≤ 0,50 für RDK ≥ 0,65 & DFK ≥ 6			
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379 · κ	F 90   α <sub>fi</sub> ≤ 0,5 für RDK ≥ 0,65 & DFK ≥ 6			
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30   α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379 · κ			
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30   α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379 · κ l <sub>min</sub> = 49 cm			

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

<b>ERGÄNZUNGSZIEGEL</b>	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	83 316	17,5	<b>30,0</b>	24,9
	83 416	11,5	<b>36,5</b>	24,9
	83 466	24,7	<b>36,5</b>	24,9
	83 526	12,3	<b>42,5</b>	24,9
	83 546	30,0	<b>42,5</b>	24,9
	83 626	12,3	<b>49,0</b>	24,9