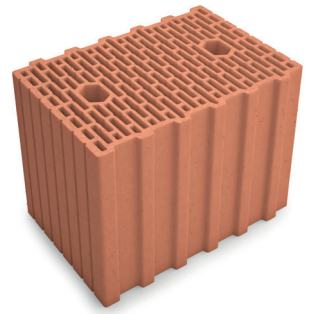


THERMOPOR® ISO – PLAN PLUS 0,13

WANDDICKE	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		83 146	83 156	83 166	83 176	83 186

ZULASSUNG	Z-17.1 - 840					
------------------	--------------	--	--	--	--	--

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		0,75				
Verarbeitung	Maxit mur 900 D, vollflächig, gedeckelte Lagerfuge					



STATIK / BEMESSUNG						
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	8				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,5				
f _k -Wert		3,1				
Zulässige Druckspannung		1,2				

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,13				
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25

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

FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

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