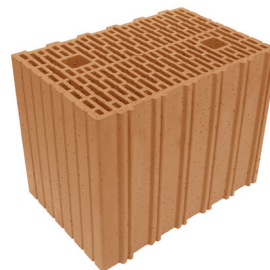


# THERMOPOR® ISO – PLAN PLUS 0,12 OBJEKT

WANDDICKE	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		88 146	88 156	88 166	88 176	88 186



ZULASSUNG	Z-17.1 - 977					
-----------	--------------	--	--	--	--	--

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		0,80				
Verarbeitung	Maxit mur 900 D, vollflächig, gedeckelte Lagerfuge					

STATIK / BEMESSUNG						
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	10				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	12,5				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	9,0				
f <sub>k</sub> -Wert		3,1				
Zulässige Druckspannung		1,2				

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub>	W/(m·K)	0,12				
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23

SCHALLSCHUTZ	*Prüfbericht Nr. 122-001-12P-277					
Bew. Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	dB	-	-	-	49,0	-

BRANDSCHUTZ*	*Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ					
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-			α <sub>fi</sub> ≤ 0,5 für 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 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	

FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	88 316	17,5	<b>30,0</b>	24,9
	88 416	11,5	<b>36,5</b>	24,9
	88 466	24,7	<b>36,5</b>	24,9
	88 526	12,3	<b>42,5</b>	24,9
	88 546	30,0	<b>42,5</b>	24,9
	88 626	12,3	<b>49,0</b>	24,9