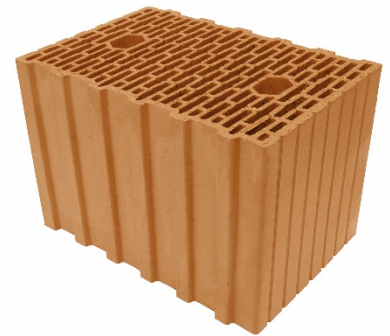


# THERMOPOR® ISO – PLAN PLUS 0,11

<b>WANDDICKE</b>	cm	30	36,5	42,5	49
Format	DF	10	12	14	16
Artikel-Nr.		81 156	81 166	81 176	81 186
<b>ZULASSUNG</b>	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 <sup>2</sup>	6 (8)			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	7,5 (10,0)			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	7,5			
f <sub>k</sub> -Wert		2,6 (3,1)			
Zulässige Druckspannung		1,0 (1,2)			

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,11			
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·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 <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

## FEUCHTESCHUTZ

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

## ERGÄNZUNGSZIEGEL

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