

Especificações de painéis termoacústicos PIR

Modelo RT Fachada

O sistema de painéis termoacústicos é constituído por duas chapas metálicas nervuradas, com o núcleo em POLIISOCIANURATO (PIR).

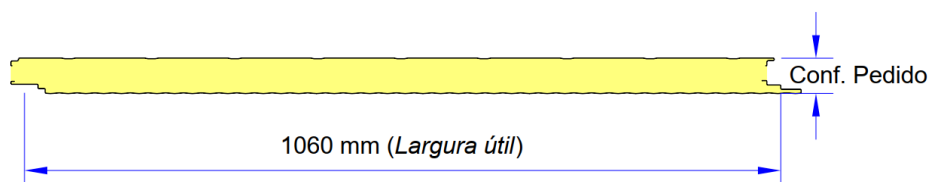
A fabricação ocorre por meio do processo de injeção contínua, que devido a sua espuma rígida, resulta em um conjunto monolítico e uniforme.

Trata-se de um produto com alta performance de isolamento térmico e acústico, podendo ser utilizado em fachadas, divisórias e até em residências, gerando economia no sistema de climatização, praticidade de instalação e proporcionando um excelente acabamento para a obra.

Dados do Poliisocianurato PIR

- Densidade média de 35 kg/m³;
- Classificação II-A na IT nº 10 do corpo de bombeiros;
- Condutividade térmica (24°C) em torno de 0,023 W/mk;
- Resistência a compressão próxima de 100 kPa

Perfil Termoacústico RT Fachada



Vão (mm)	Sobrecargas admissíveis			
	Espessura do núcleo isolante (mm)			
	40	50	70	100
2500	125	-	-	-
2750	105	130	-	-
3000	85	110	-	-
3250	70	90	130	-
3500	-	75	115	-
3750	-	-	95	135
4000	-	-	80	120
4250	-	-	70	110
4500	-	-	-	95
4750	-	-	-	80
5000	-	-	-	70

* Cargas teóricas em kgf/m², considerando chapas 0,43/0,43 e flecha L/120

* Valores abaixo de 100 kgf/m² não são recomendados

Outras características					
Núcleo isolante	Espessura [mm]		Peso aprox. [kg/m]	Comprimento [mm]	
	Painel Ext.	Painel Int.		Mínimo	Máximo ²
40	0,50	0,50	9,86	2.500	12.000
	0,65	0,65	12,20		
50	0,50	0,50	10,26		
	0,65	0,65	12,60		
70	0,50	0,50	10,96		
	0,65	0,65	13,30		
100	0,50	0,50	12,06		
	0,65	0,65	14,40		

1 - Valores teóricos

2 - Comprimentos maiores que 12 metros sob consulta