

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).

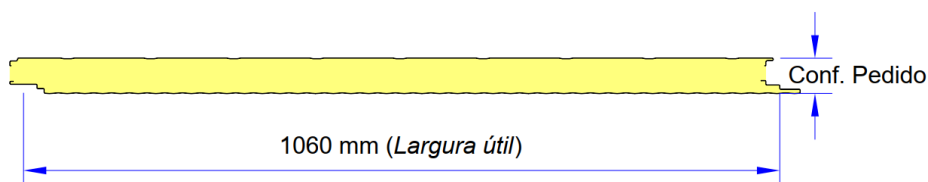
A fabricação ocorre por meio do processo de injeção contínua, que devido a sua espuma rígida, resulta em um conjunto monolítico e uniforme.

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

Espessura [mm]	Outras características			Comprimento [mm]	
	Núcleo isolante	Painel Ext.	Painel Int.	Minimo	Máximo ²
40	0,43	0,43	8,60	2.500	12.000
	0,50	0,50	9,86		
	0,65	0,65	12,20		
50	0,43	0,43	9,00		
	0,50	0,50	10,26		
	0,65	0,65	12,60		
70	0,43	0,43	9,70		
	0,50	0,50	10,96		
	0,65	0,65	13,30		
100	0,43	0,43	10,80		
	0,50	0,50	12,06		
	0,65	0,65	14,40		

1 - Valores teóricos

2 - Comprimentos maiores que 12 metros sob consulta