

## Especificações de painéis termoacústicos PIR

### Modelo RT Painel

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

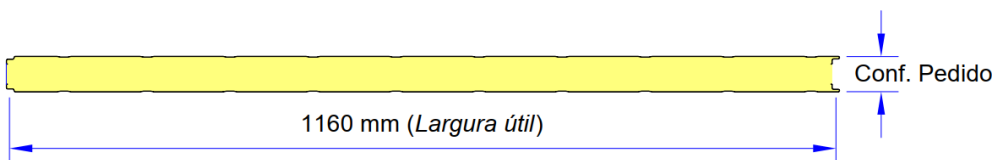
A fabricação ocorre por meio do processo de injeção contínua, que devido a sua espuma rígida, resulta em um conjunto monolítico e uniforme.

Trata-se de um produto com alta performance de isolamento térmico e acústico, podendo ser utilizado em câmaras frias, fechamentos e até residências, gerando economia no sistema de climatização, praticidade de instalação e um excelente apelo estético.

### Dados do Poliisocianurato PIR

- Densidade média de 35 kg/m<sup>3</sup>;
- 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 Painel



Vão (mm)	Sobrecargas admissíveis						
	Espessura do núcleo isolante (mm)						
	30	40	50	70	100	120	150
2250	120	-	-	-	-	-	-
2500	95	125	-	-	-	-	-
2750	75	105	130	-	-	-	-
3000	-	85	110	-	-	-	-
3250	-	70	90	130	-	-	-
3500	-	-	75	115	-	-	-
3750	-	-	-	95	135	-	-
4000	-	-	-	80	120	-	-
4250	-	-	-	70	110	130	-
4500	-	-	-	-	95	115	140
4750	-	-	-	-	80	100	130
5000	-	-	-	-	70	90	115
5250	-	-	-	-	-	80	100
5500	-	-	-	-	-	-	90
5750	-	-	-	-	-	-	80

\* Cargas teóricas em kgf/m<sup>2</sup>, considerando chapas 0,43/0,43 e flecha L/120

\* Valores abaixo de 100 kgf/m<sup>2</sup> não são recomendados

Espessura [mm]	Outras características		Peso aprox. [kg/m]	Comprimento [mm]	
	Núcleo isolante	Painel Ext. / Painel Int.		Mínimo	Máximo <sup>2</sup>
50	0,43	0,43	9,20	2.500	12.000
	0,50	0,50	10,46		
	0,65	0,65	12,80		
70	0,43	0,43	10,00		
	0,50	0,50	11,26		
	0,65	0,65	13,60		
100	0,43	0,43	11,20		
	0,50	0,50	12,46		
	0,65	0,65	14,80		
120	0,43	0,43	12,00		
	0,50	0,50	13,26		
	0,65	0,65	15,60		
150	0,43	0,43	13,30		
	0,50	0,50	14,56		
	0,65	0,65	16,90		

1 - Valores teóricos

2 - Comprimentos maiores que 12 metros sob consulta