

PAINÉIS TERMOACÚSTICOS

Conforto, Economia e Sustentabilidade



PROPRIEDADES MECÂNICAS



RT FACHADA

Branco RAL 9003

Galvalume Natural



Sobrecargas admissíveis					
Vão (mm)	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 kg/m², considerando chapas 0,43/0,43 e flecha L/120

• Valores abaixo de 100kg/m² não são recomendados

Outras características					
Núcleo Isolante	Espessura [mm]		Peso aprox.	Comprimento [mm]	
	Painel Ext.	Painel Int.	[kg/m]	Mínimo	Máximo
40	0,43	0,43	8,60	2500	12,00
	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

* Outras cores e espessuras, sob consulta

* Comprimento mínimo 2.500 mm

* Opção acabamento amadeirado. Consulte um vendedor.

Sobrecargas admissíveis							
Vão (mm)	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 kg/m², considerando chapas 0,43/0,43 e flecha L/120

• Valores abaixo de 100kg/m² não são recomendados

Outras características					
Núcleo Isolante	Espessura [mm]			Peso aprox.	Comprimento [mm]
	Painel Ext.	Painel Int.	[kg/m]	Mínimo	Máximo
50	0,43	0,43	9,20	2500	12,00
	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

* Outras cores e espessuras, sob consulta

* Comprimento mínimo 2.500 mm

RT PAINEL

Branco RAL 9003



PAINÉIS TERMOACÚSTICOS

EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE



Os painéis termoacústicos são uma das tecnologias produtivas e sustentáveis adotadas pela Regional Telhas, oferecendo vantagens significativas em eficiência energética e tempo de construção. Comparados aos materiais convencionais, esses painéis resultam em uma redução substancial no consumo de água e energia, destacando-se pela sua superioridade em sustentabilidade e eficiência operacional.

ECONOMIA E PRODUTIVIDADE



Os benefícios se estendem além da sustentabilidade. A natureza leve e compacta dos painéis termoacústicos simplifica o transporte e armazenamento, reduzindo significativamente os custos. Além disso, o processo de montagem é otimizado, demandando uma equipe menos numerosa e mais especializada. Isso resulta em uma velocidade de construção até dez vezes maior do que os métodos convencionais, transformando radicalmente a eficiência do canteiro de obras.

EFICIÊNCIA ESTRUTURAL E ENERGÉTICA



Os painéis termoacústicos proporcionam benefícios que vão além da execução da obra. Eles oferecem uma excelente eficiência estrutural, sendo possível tomar as estruturas até 90% mais leves e viabilizando projetos anteriormente considerados inviáveis. Do ponto de vista da eficiência energética, os painéis reduzem significativamente o consumo de energia, tornando possível uma diminuição potencial de até 73% nos custos energéticos, uma economia substancial a longo prazo.

RT FACHADA

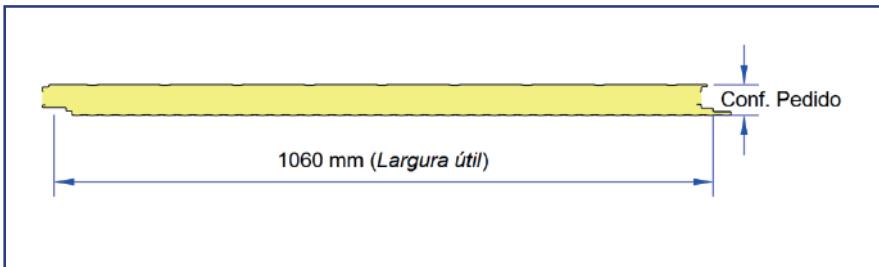
Sistema constituído por duas chapas metálicas nervuradas, sendo o lado externo micro perfilado, com o núcleo em POLIISOCIANURATO (PIR).

- ♦ Fabricação por injeção contínua;
- ♦ Densidade média de 35 kg/m³;
- ♦ Classificação II-A na IT n° 10 do corpo de bombeiros;
- ♦ Condutividade térmica (24°C) em torno de 0,023 W/mk;
- ♦ Resistência a compressão próxima de 100 kPa.

APLICAÇÕES

- ♦ Fachadas comerciais
- ♦ Fachadas industriais
- ♦ Fechamentos e divisórias
- ♦ Residências

PERFIL TERMOACÚSTICO RT FACHADA PIR



ESPECIFICAÇÕES

Chapa 0,43 ou 0,50 mm, acabamento Galvalume natural ou Branco.

*Outras cores, sob consulta.

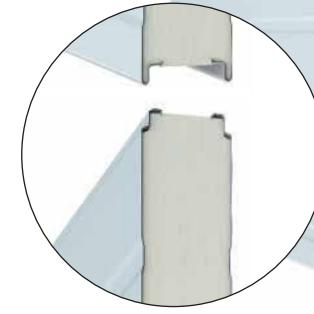
RT PAINEL

Sistema constituído por duas chapas metálicas nervuradas, com o núcleo em POLIISOCIANURATO (PIR).

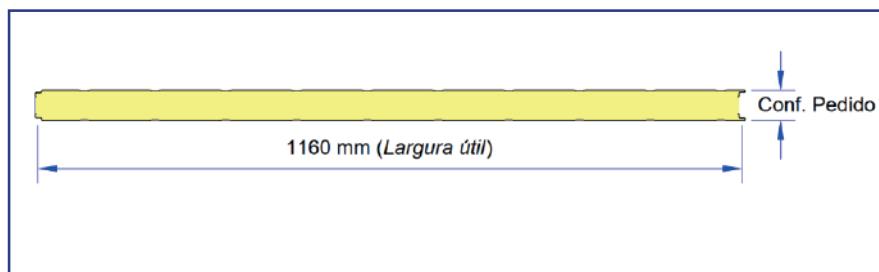
- Densidade média de 35 kg/m³;
- Classificação II-A na IT nº 10 do corpo de bombeiros;
- Condutividade térmica (24°C) em torno de 0,023 W/mk;
- Resistência a compressão próxima de 100 kPa;
- Fabricação por injeção contínua.

APLICAÇÕES

- Fechamentos e divisórias
- Câmaras frias
- Galpões frigoríficos
- Residências



PERFIL TERMOACÚSTICO RT PAINEL PIR



ESPECIFICAÇÕES

Chapa 0,43 ou 0,50 mm, acabamento Galvalume natural ou Branco.

*Outras cores, sob consulta.



TelhasNordeste



75 99715-2020



telhasnordeste.com.br

Estrada do Genipapo S/N Distrito de Maria Quitéria – BR 116.
Feira de Santana – Bahia.