

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					
Espessura [mm]			Peso aprox.	Comprimento [mm]	
Núcleo Isolante	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.



RT PAINEL

Branco RAL 9003



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					
Espessura [mm]			Peso aprox.	Comprimento [mm]	
Núcleo Isolante	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

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.

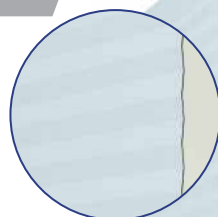
EFICIÊNCIA ESTRUTURAL E ENERGÉTICA



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).

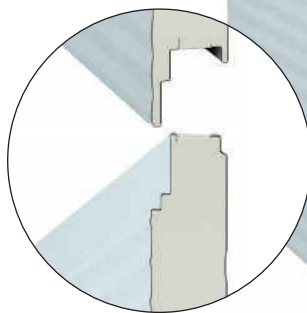


Acabamento micro perfilado

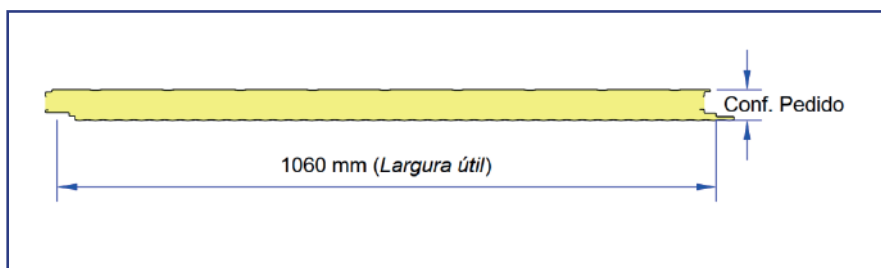
- ♦ Fabricação por injeção contínua;
- ♦ Densidade média de 35 kg/m³;
- ♦ Classificação II-A na IT nº 10 do corpo de bombeiros;
- ♦ Condutividade térmica (24°C) em torno de 0,023 W/mk;
- ♦ Resistência a compressão próxima de 100 kPa.

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.

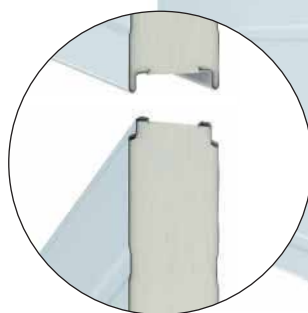
RT PAINEL

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.

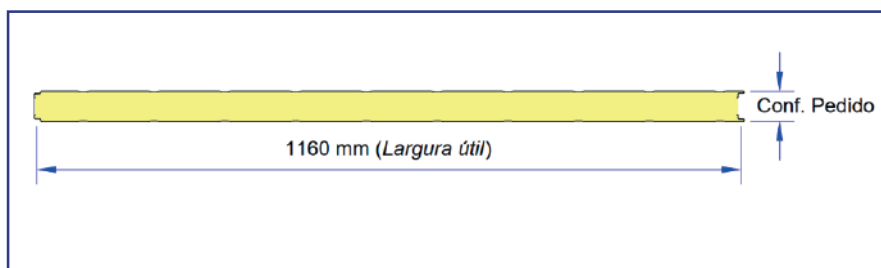
APLICAÇÕES

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



Encaixe nas extremidades

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.