

## Especificações técnicas de telhas termoacústicas PIR

### Modelo RT35/1050

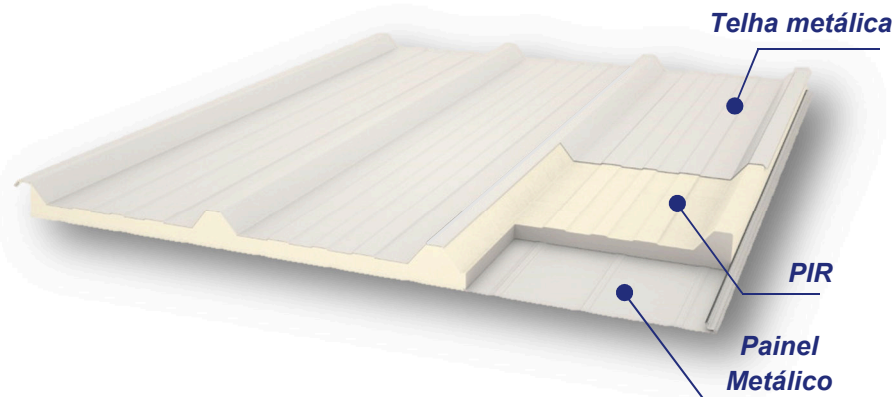
O sistema da telha termoacústica RT35/1050 é constituído por uma telha trapezoidal superior e painel inferior, com o núcleo em POLIISOCIANURATO (PIR).

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 coberturas e fechamentos laterais.

Um diferencial deste modelo é seu recobrimento útil de 1050 mm, o maior da categoria.

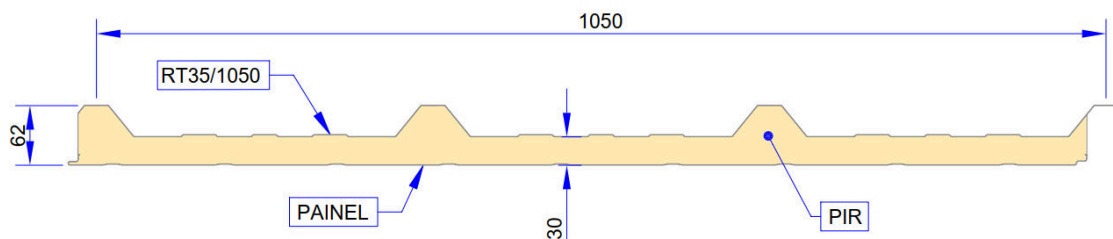
Por padrão, o material é produzido com acabamento pré-pintado branco RAL 9003 ou Galvalume, podendo ser combinado nas faces superior e/ou inferior. Considerando um volume mínimo de 500 metros, pode também ser produzido em diversas cores e variadas combinações.



### Dados do Poliisocianurato PIR

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

### Perfil termoacústico RT35/1050 x Forro - PIR - 30mm



| Núcleo isolante | Espessura <sup>1</sup> [mm] |                 | Peso aprox. [kg/m] | Espaçamento médio entre apoios <sup>2</sup> [mm] | Comprimento [mm] |                     | Pingadeira/Transpasse Mínimo [mm] |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|--|------------------|---------------------|-----------------------------------|
|                 | Telha metálica              | Painel metálico |                    |  | Mínimo           | Máximo <sup>3</sup> |                                   |
| 30              | 0,38                        | 0,38            | 7,55               | 2.800  | 2.500            | 12.000              | 50                                |
|                 | 0,43                        | 0,38            | 8,00               |  |                  |                     |                                   |
|                 | 0,50                        | 0,38            | 8,63               |  |                  |                     |                                   |
|                 | 0,65                        | 0,38            | 9,98               |  |                  |                     |                                   |

1 - Para outras configurações de espessura, considerar pedido mínimo de 500 metros

2 - Valor teórico considerando 2 apoios

3 - Comprimentos maiores que 12 metros sob consulta