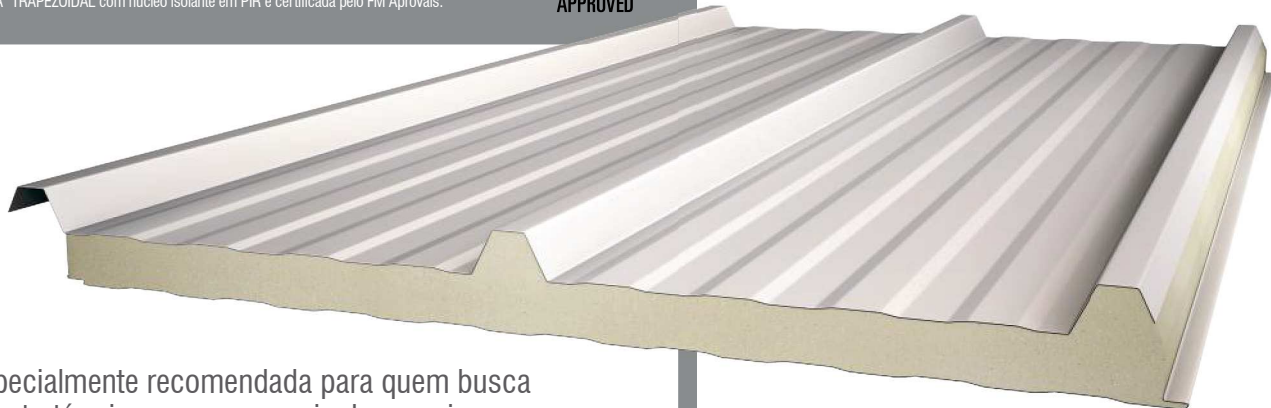


ISOTELHA® TRAPEZOIDAL PUR/PIR

ISOTELHA® TRAPEZOIDAL com núcleo isolante em PIR é certificada pelo FM Aprovals.



É especialmente recomendada para quem busca conforto térmico com economia de energia e consequente redução de investimento nos equipamentos de climatização. Vencem maiores vãos, economizando na estrutura da cobertura.

VANTAGENS:

- Rapidez na montagem;
- Enorme redução da estrutura da cobertura;
- Excelente estanqueidade;
- Resistência ao fogo (Núcleo em PIR com certificação FM);
- Produto sustentável;
- Obra limpa;
- Excelente isolamento térmico com economia de energia.

ALGUMAS APLICAÇÕES:

- Shoppings;
- Centros de distribuição e armazenagem;
- Edifícios comerciais;
- Construções industriais e comerciais;
- Hipermercados.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

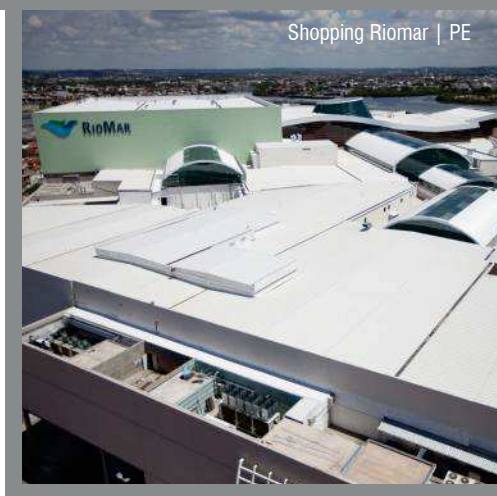
- Largura útil.....1000mm
- Espessura.....20, 30, 50, 70* e 100*mm
- Revestimento externo.....aço pré-pintado, aço galvalume ou alumínio pré-pintado**
- Revestimento interno.....aço pré-pintado ou filme de alumínio branco
- Núcleo.....PUR/PIR

*70mm e 100mm apenas sob consulta.

**Produto com revestimento em alumínio pré-pintado ou alumínio produzido somente na unidade do Nordeste.

DADOS QUÍMICOS-FÍSICOS DO NÚCLEO:

- Tensão de Compressão.....> Atende norma NBR 8082 e ASTM D 162
- Estabilidade dimensional.....< 1% - ASTM 2126 (72h de -20°C a +70°C)
- Resistência ao Fogo PIR.....IIA conforme IT10 do CB
- Condutibilidade Térmica.....0,020 W/m.K
- Produto ecológico.....Livre de HCFC



Shopping Riomar | PE

| Nº de apoios | Espessura isolante (mm) | Espessura revestimento externo/interno | | Peso próprio (kg/m²) | | U Coef. global de transm. calor (W/m².K) | Comprimento máximo (m) | | Vão máximo entre apoios (mm) | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|-----------|------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| | | Aço/Aço | Aço/Filme | Aço/Aço | Aço/Filme | | Aço/Aço | Aço/Filme | Aço/Aço | Aço/Filme |
| 2 APOIOS △ △ | 20 | 0,50 0,43 | 0,50 0,04 | 10,35 | 5,67 | 1,00 | 8 | 7 | 2300 | 1600 |
| | 30 | 0,50 0,43 | 0,50 0,04 | 10,74 | 6,03 | 0,66 | 12 | 7 | 2600 | 1800 |
| | 50 | 0,50 0,43 | 0,50 0,04 | 11,32 | 6,61 | 0,40 | 12 | 7 | 3000 | 1800 |
| 3 APOIOS △ △ △ | 20 | 0,50 0,43 | 0,50 0,04 | 10,35 | 5,64 | 1,00 | 8 | 7 | 2300 | 1600 |
| | 30 | 0,50 0,43 | 0,50 0,04 | 10,74 | 6,03 | 0,66 | 12 | 7 | 2600 | 1800 |
| | 50 | 0,50 0,43 | 0,50 0,04 | 11,32 | 6,61 | 0,40 | 12 | 7 | 3300 | 1800 |

*A inclinação mínima recomendada é de 6% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20m. Demais sob consulta.
Carga admissível: 80Kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180 / Fechamento: Flecha de L/120
1 Kcal/h.m².°C=1,163 W/m².K ou 1 W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C
Peso considerando espessura aço superior=0,50mm

CORES DISPONÍVEIS:

RAL 9003

RAL 7035

RAL 1015

RAL 5010

RAL 9006

RAL 3000

* Outras cores sob consulta.