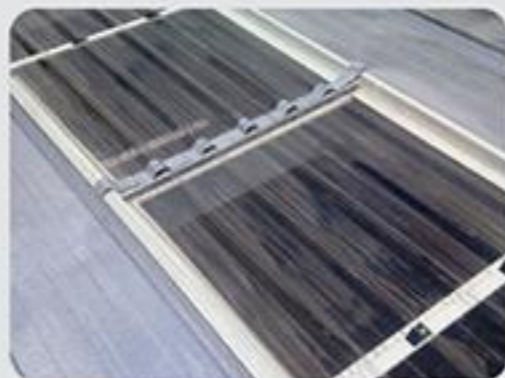


TELHA POLICARBONATO



SANTO ANDRÉ
QUALIDADE E PONTUALIDADE FAZEM A DIFERENÇA.

Junho / 2010

- Telha translúcida trapezoidal TR 25, TR 40 e ondulada ON 17 para coberturas e fechamentos laterais.
- Utilizadas para transmitir iluminação natural gerando economia de energia.
- Em coberturas inclinação mínima de 10%.
- De fácil e rápida instalação.
- Em fechamentos laterais podem ser instaladas na posição vertical ou horizontal.
- Fabricada em polycarbonato cristal e branco leitoso.
- Espessuras de polycarbonato: 1 mm (outras espessuras sob consulta).



www.sandre.com.br

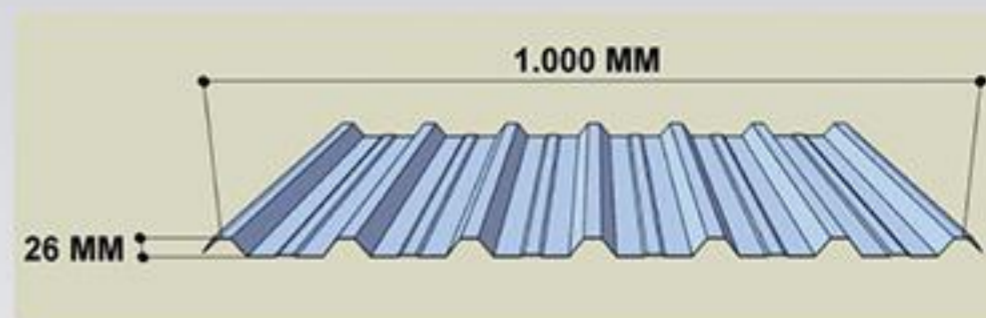
Recomendação

A Santo André não recomenda a utilização do policarbonato cristal para as aplicações nas quais a incidência direta de luz solar possa ser um problema, pois a transmissão solar é praticamente total com a utilização desse material, podendo se tornar problemática a utilização do espaço imediatamente abaixo da telha de policarbonato. Nesse caso recomenda-se a utilização da telha de policarbonato leitoso, que transmite mais uniformemente a luz e o calor para o conjunto da obra.

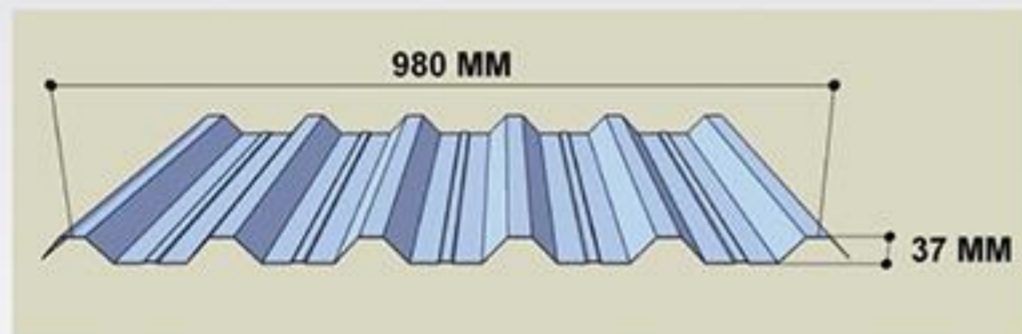
Produtos



Telha translúcida ON 17



Telha translúcida TR 25

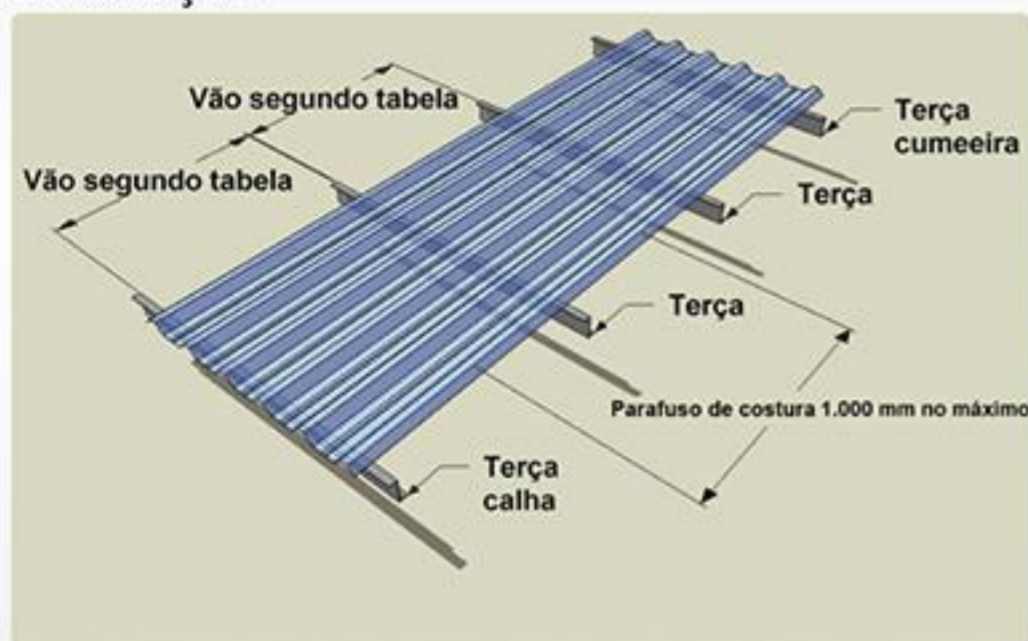


Telha translúcida TR 40

Tabela de Transmissão

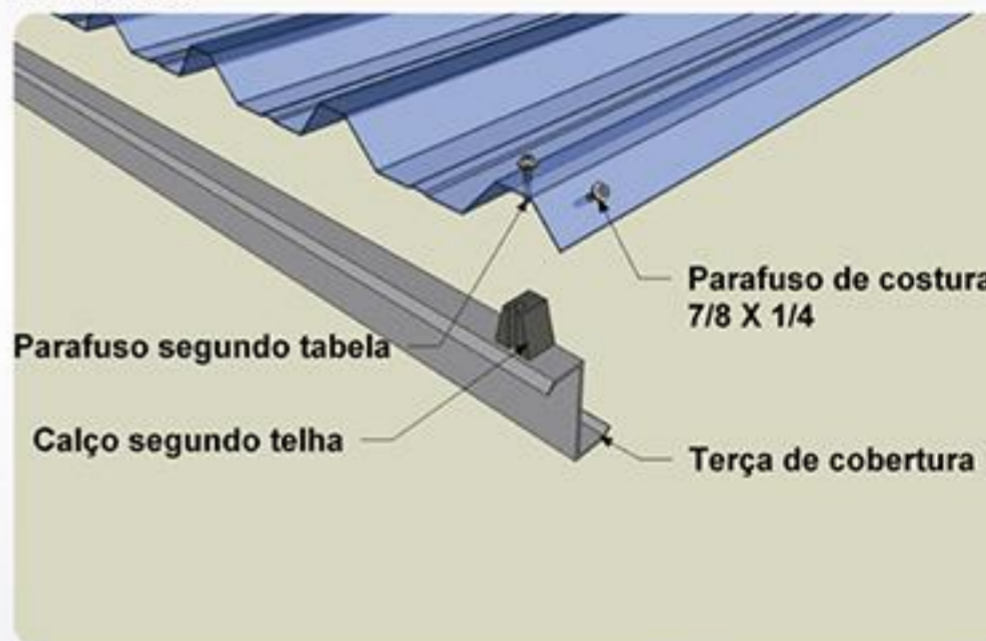
| Espessura 1mm | Transmissão de Luz | Transmissão Solar | Transmissão Direta | Coefficiente de sombreamento |
|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| Cristal | 89% | 86% | 84% | 0,98 |
| Leitoso | 68% | 75% | 72% | 0,95 |

Instalação



Fixação da cobertura TR 40

Detalhes



Detalhe de fixação de cobertura TR 40

Tabelas

Tabela de Parafusos

| Tipo de Telha | ON 17 | TR 25 | TR 40 |
|-----------------|----------------------|------------------|----------------------|
| Parafuso | 12/14 x 1 1/2 | 12/14 x 2 | 12/14 x 2 1/2 |

Sobrecargas admissíveis (Kg/m²)

| Tipo de Telha | Tipo de Carga | Distância entre terças (metros) | | | | |
|---------------|---------------|---------------------------------|------|------|------|------|
| | | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 |
| ON 17 | Uniforme | 32 | 20 | 14 | 10 | 8 |
| | Sucção Vento | 16 | 10 | 7 | 5 | 4 |
| TR 25 | Uniforme | 41 | 26 | 18 | 13 | 10 |
| | Sucção Vento | 32,8 | 20,8 | 14,4 | 10,4 | 8 |
| TR 40 | Uniforme | 77 | 49 | 34 | 25 | 19 |
| | Sucção Vento | 61,6 | 39,2 | 27,2 | 20 | 15,2 |

Observações:

- Em coberturas curvas, arqueamento máximo segundo: $L/12$ (L = comprimento).
- As telhas de policarbonato não são projetadas para suportar cargas pontuais.
- As cargas devem ser uniformemente distribuídas.
- As cargas de vento são válidas desde que sejam colocados parafusos de forma adequada.