

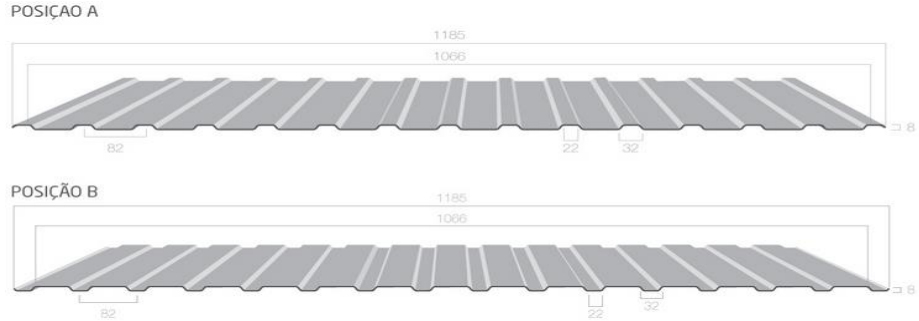
CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PERFIL 14-82-8

ESPESSURAS: 0,50 – 0,60 mm

Tipo de aço: S250 GD
(Norma EN10346)

Tolerâncias segundo a Norma EN10143

Norma de fabricação: EN10169-1

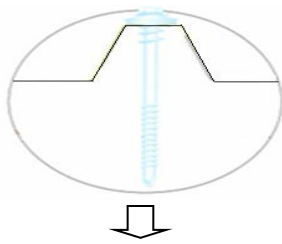


CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

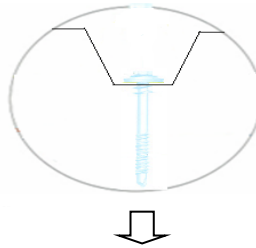
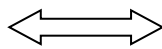
| ESP. | PESOS | | SECÇÃO PLENA | | SECÇÕES REDUZIDAS | | | |
|------------|-------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|------|--------|------|
| | | | C.G. | I | Face A | | Face B | |
| | Kg/ml | Kg/m ² | mm | cm ⁴ | I | W | I | W |
| 0,5 | 4,91 | 4,91 | 2,76 | 0,67 | 0,39 | 0,62 | 0,31 | 0,55 |
| 0,6 | 5,89 | 5,89 | 2,76 | 0,80 | 0,50 | 0,80 | 0,40 | 0,71 |



Reacção ao fogo: A1 (antigo M0) segundo a Norma EN 13501-1



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de diâmetro 6,3 mm zincado, respeitando a norma DIN 7504K, com anilha de feltro e anilha de estrela 25 mm lacada



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de 6,3 mm zincado, respeitando a norma DIN 7504K, com anilha de neoprene

As chapas de aço trapezoidal são um material utilizado para revestimentos de fachadas e coberturas. A sua excelente qualidade coloca este tipo de chapas na vanguarda da construção industrializada.

Tipos de acabamento:

- Pré-lacados sobre galvanização de 140 gr/m²
 - Polyester
 - Face exterior (Polyester): 25 microns
 - Face interior (Primário epoxy): 12 microns
 - Características: excelente flexibilidade e estabilidade térmica bem como boa resistência à corrosão
 - PVDF
 - Face exterior (PVDF): 25 microns
 - Face interior (Primário epoxy): 12 microns
 - Características: excelente solvente e aconselhado para ambientes corrosivos.
 - Granite HDX
 - Face exterior (Granite HDX): 55 microns
 - Face interior (Primário epoxy): 12 microns
 - Características: resiste à corrosão e aos raios UV nos climas mais severos, assim como a ataques químicos e mecânicos. Consegue combinar muito boas performances dentro dos pré-lacados.
- Aluzinc
 - Face exterior: coberta de 100gr/m² de mistura de alumínio, zinco e silício.
 - Face interior: coberta de 100gr/m² de mistura de alumínio, zinco e silício.
 - Características: resistência muito boa, quer mecânica quer termicamente.
- Galvanizado
 - Face exterior: coberta de 140 gr/m² de zinco.
 - Face interior: coberta de 140 gr/m² de zinco.
 - Características: solução económica e menos exigente.

Cores disponíveis

RAL 9001

RAL 1015

RAL 2001

RAL 7008

RAL 6009

RAL 5014

RAL 5003

RAL 7012

RAL 8004

RAL 3009

RAL 1018

RAL 9005

RAL 9006

Nota: Apesar de todos os cuidados na reprodução das cores, não podemos garantir a exactidão das mesmas, senão com amostras reais.

CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PERFIL 14-82-8

Mapa de cargas

- Cargas em kN/m² , considerando $\sigma = 235$ MPa e $f=L/200$



| Vão (m) | Posição A | | Posição B | |
|-------------|----------------|-------|----------------|-------|
| | Espessura (mm) | | Espessura (mm) | |
| | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| 0,75 | 1,423 | 1,918 | 1,673 | 0,691 |
| 1,00 | 0,6 | 0,809 | | |
| 1,25 | | | | |



| Vão (m) | Posição A | | Posição B | |
|-------------|----------------|-------|----------------|-------|
| | Espessura (mm) | | Espessura (mm) | |
| | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| 0,75 | 3,429 | 4,622 | 2,36 | 3,162 |
| 1,00 | 1,447 | 1,95 | 1,327 | 1,778 |
| 1,25 | 0,741 | 0,998 | 0,849 | 1,041 |
| 1,50 | | 0,578 | | 0,603 |
| 1,75 | | | | |



| Vão (m) | Posição A | | Posição B | |
|-------------|----------------|-------|----------------|-------|
| | Espessura (mm) | | Espessura (mm) | |
| | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| 0,75 | 2,742 | 3,696 | 2,95 | 3,855 |
| 1,00 | 1,157 | 1,559 | 1,331 | 1,626 |
| 1,25 | 0,592 | 0,798 | 0,681 | 0,833 |
| 1,50 | | | | 0,481 |
| 1,75 | | | | |