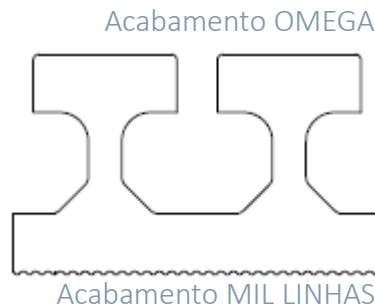


FICHA TÉCNICA

PERFIL 70x38 mm



PRODUTO

Perfil de madeira composta (WPC), feito através desse próprio composto de HDPE (polietileno de alta densidade) e misturado com pó de madeira (Abeto), aditivado com anti-UV, anti-mofo, anti-fungo e anti-algas.

APLICAÇÕES

Fachadas - Brises

LARGURA

70 mm (± 1 mm)

ESPESSURA

38 mm (± 1 mm)

COMPRIMENTO

2000 mm (± 2 mm)
(exceto sob medida)

PESO por metro linear

1,80 kg/ml (± 0,10 kg/m)

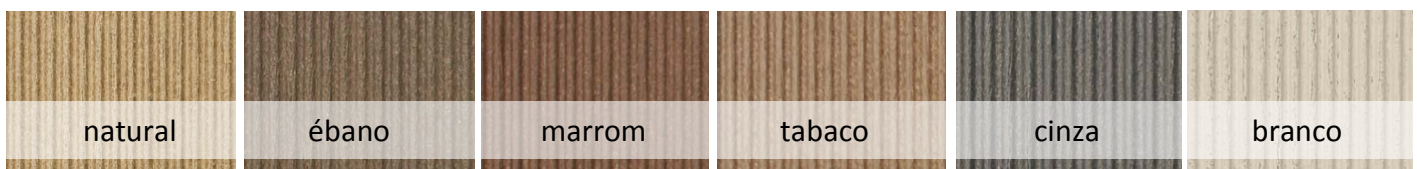
DENSIDADE

1,23 g/cm³ (± 0,05 g/cm³)

ACABAMENTOS

OMEGA
MIL LINHAS

1



PROPRIEDADES MECÂNICAS

| | VALOR TÍPICO | MÉTODO DE TESTE | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------|------------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|--|
| DUREZA SUPERFÍCIE BRINNEL | 7 kg/mm ² | UNI EN 1534/2010 | | | | | | | | |
| ABSORÇÃO DE ÁGUA Expansão em PESO Expansão em DIMENSÕES | após 24 hr. imersão menor que 1% menor que 0,5% | UNI EN 317:1993 | | | | | | | | |
| COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA | | TMA ASTM E 831:2006 | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Faixa de temperatura</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5°C ÷ 75°C</td> <td>49,1 µm/(m·°C)</td> </tr> <tr> <td>80°C ÷ 110°C</td> <td>14,2 µm/(m·°C)</td> </tr> <tr> <td>0°C ÷ 115°C</td> <td>37,0 µm/(m·°C)</td> </tr> </tbody> </table> | Faixa de temperatura | valor | 5°C ÷ 75°C | 49,1 µm/(m·°C) | 80°C ÷ 110°C | 14,2 µm/(m·°C) | 0°C ÷ 115°C | 37,0 µm/(m·°C) | |
| Faixa de temperatura | valor | | | | | | | | | |
| 5°C ÷ 75°C | 49,1 µm/(m·°C) | | | | | | | | | |
| 80°C ÷ 110°C | 14,2 µm/(m·°C) | | | | | | | | | |
| 0°C ÷ 115°C | 37,0 µm/(m·°C) | | | | | | | | | |

RESISTÊNCIA À TRAÇÃO

feito em material de corte

| | VALOR TÍPICO | MÉTODO DE TESTE |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|
| MÓDULO DE ELÁSTICIDADE | 3.936 ± 375 MPa | UNI EN ISO 527:1996 |
| ALONGAMENTO À RESISTENCIA DE RUPTURA | 0,40% ± 0,02% | UNI EN ISO 527:1996 |

RESISTÊNCIA À FLEXÃO

feito em material de corte

| | VALOR TÍPICO | MÉTODO DE TESTE |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| MÓDULO DE ELÁSTICIDADE | 2.567 ± 470 MPa | UNI EN ISO 178:2010 |
| RESISTÊNCIA À FLEXÃO | 17,1 ± 3 MPa | UNI EN ISO 178:2010 |
| CAPACIDADE DE CARGA média | 2,70 ± 0,9 kJ/m ² | UNI EN ISO 179:2010 |