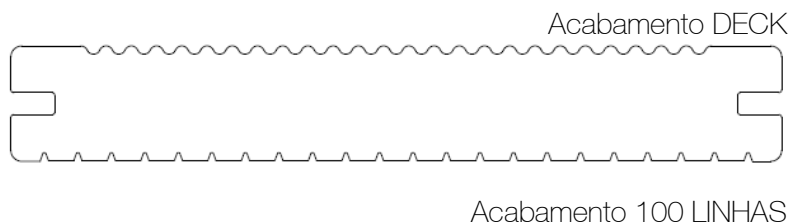


FICHA TÉCNICA**PERFIL 140x21 mm****PRODUTO**

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

Decks – Fachadas – Brises – Cercas – Pergolados – E Mais

LARGURA

140 mm (± 1 mm)

ESPESSURA

21 mm (± 1 mm)

COMPRIMENTO

2000 mm (± 2 mm)
(exceto sob medida)

PESO por metro linear

3,40 kg/ml ($\pm 0,10$ kg/m)

DENSIDADE

1,23 g/cm³ ($\pm 0,05$ g/cm³)

ACABAMENTOS

100 LINHAS
DECK

OPÇÕES

SÓLIDO
CANALETADO



Mel



Marrom



Tabaco



Ébano



Cinza



Branco

PROPRIEDADES MECÂNICAS

	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE TESTE								
DUREZA SUPERFÍCIE BRINNEL	7 kg/mm²	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><tr><td>Faixa de temperatura</td><td>valor</td></tr><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></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 DA RÉGUA

Vão livre de aproximadamente 400mm

	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE TESTE
CURVAS DEFLEXÃO EM 500 N	0,94 mm	UNI EN 310:1993
MÓDULO DE ELÁSTICIDADE	3.705 ± 185 MPa	UNI EN 310:1993
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	20,6 ± 0,6 MPa	UNI EN 310:1993
CAPACIDADE DE CARGA média	Igualmente distribuídos – 5.00 kN/m ²	Cap. 5 DM 14/01/2008 'Norme Tecniche per le Costruzioni'

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

RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO

Feita em acabamentos

ACABAMENTO 100 LINHAS**VALOR TÍPICO****MÉTODO DE TESTE**

RESISTÊNCIA DE CLASSE

B – direção longitudinal
C – direção ortogonalDIN 51097:1992
PÉS DESCALÇOS

RESISTÊNCIA DE CLASSE

R11 - ambas as direções

DIN 51130:2004
PÉS CALÇADOS**ACABAMENTO DECK**

RESISTÊNCIA DE CLASSE

C – ambas as direções

DIN 51097:1992
PÉS DESCALÇOS

RESISTÊNCIA DE CLASSE

R10 - direção longitudinal
R11 – direção ortogonalDIN 51130:2004
PÉS CALÇADOS