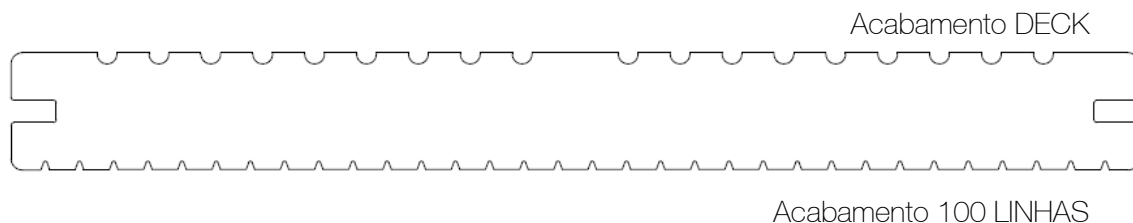


**FICHA TÉCNICA****PERFIL 200X21 MM**

**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** 200 mm (± 1 mm)

**ESPESSURA** 21 mm (± 1 mm)

**COMPRIMENTO** 2000 mm (± 2 mm)  
(exceto sob medida)

**PESO por metro linear** 4,80 kg/ml (± 0,10 kg/m)

**DENSIDADE** 1,23 g/cm<sup>3</sup> (± 0,05 g/cm<sup>3</sup>)

**ACABAMENTOS** 100 LINHAS  
DECK

**OPÇÕES** SÓLIDO  
CANALETADO



Mel



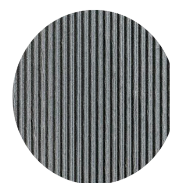
Marrom



Tabaco



Ébano



Cinza



Branco

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE TESTE								
DUREZA SUPERFÍCIE BRINNEL	7 kg/mm <sup>2</sup>	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 DA RÉGUA

Vão livre de aproximadamente 400mm

	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE TESTE
CURVAS DEFLEXÃO EM 500 N	0,95 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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