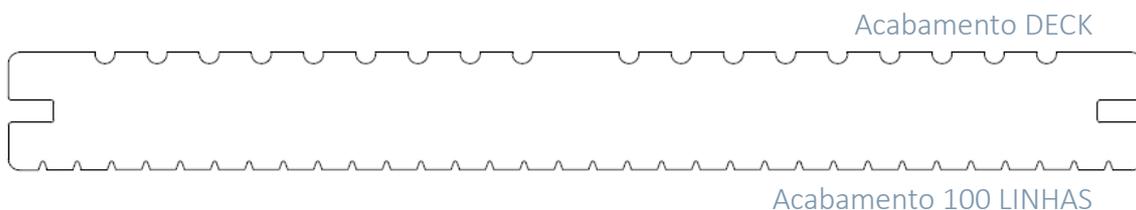


FICHA TÉCNICA

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

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 ³ (± 0,05 g/cm ³)
ACABAMENTOS	100 LINHAS DECK
OPÇÕES	SÓLIDO CANALETADO

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	after 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 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 ortogonal

DIN 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 ortogonal

DIN 51130:2004
PÉS CALÇADOS