

## FICHA TÉCNICA

PERFIL 75x15 mm

Acabamento DECK



Acabamento LISO

### 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 – Cercas

#### LARGURA

75 mm (± 1 mm)

#### ESPESSURA

15 mm (± 1 mm)

#### COMPRIMENTO

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

#### PESO por metro linear

1,30 kg/m (± 0,10 kg/m)

#### DENSIDADE

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

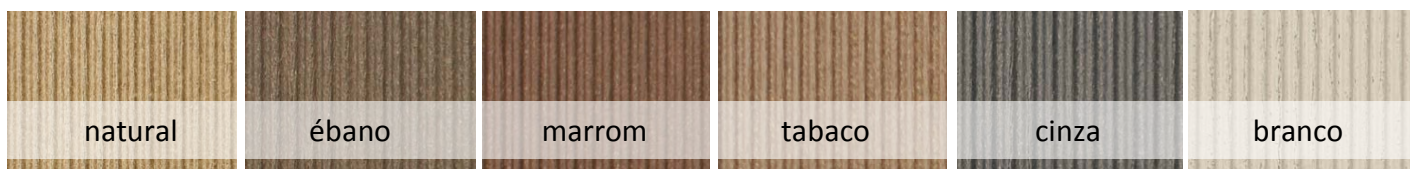
#### ACABAMENTOS

LISO  
DECK

#### OPÇÕES

SÓLIDO  
CANALETADO

1



## 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	after 24 hr. imersão menor que 1% menor que 0,5%	UNI EN 317:1993
COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA		TMA ASTM E 831:2006

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

2

## 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