

FICHA TÉCNICA



Deck Mosaico Freixo

Fraxinus spp.

Termo-modificado Intense



Madeira	Freixo
Base	Plástico de polipropileno
Espessura	32mm (20mm madeira + 12mm base)
Qualidades	Exclusive
Perfil	Liso
Massa volumica	1000 Kg/m ³ +- 30kg
MVVerde	
MV 12%	603 Kg/m ³ +-27kg
Colocação	Sistema de encaixe
CLASSE DE RISCO EN 335:2018	3.1 - No exterior, acima do solo, exposto ao clima. Períodos de humedificação curtos.

Características

Origem:	
Europa	
Designação Comercial:	
Freixo	
Propriedades Físicas:	
Retração Tangencial Total – 5.10%	
Retração Radial Total - 3.20%	
Propriedades Mecânicas:	
Módulo de elasticidade à flexão – 86,6 N/mm ²	
Tensão rutura à flexão – 96.6 MPa	
Resistência ao impacto – DND	
Dureza – 29,4 N/mm ²	
Propriedades Tecnológicas:	
Acabamento	Recebe o acabamento tal como a madeira seca.
Durabilidade	EN 350-2 - Susceptível a insetos xilófagos e resistente a ataque de fungos. Susceptível a térmitas.
Colagem	Cola satisfatoriamente
Escurregamento	npd

Dimensões dos Mosaicos:

- 300X300mm com 6 réguas de 46 mm largura;
- 300X600mm com 6 réguas de 46 mm largura;
- 300X300mm com 4 réguas de 71 mm largura;
- 300X600mm com 4 réguas de 71 mm largura.

Locais de Aplicação:

Para uso interior e uso exterior em solos regularizados e nivelados com declives superiores a 2% sem contacto direto com o solo e/ou com a água e com boa ventilação.

Características principais:

Colocação fácil através de sistema simples de encaixe.

Possibilidade de cortar o mosaico para que este encaixe em cantos ou remates.

Facilidade de remoção dos mosaicos, para limpeza do pavimento por baixo ou para proteger no Inverno.

Termo-modificação:

A madeira de freixo Termo-modificada (*fraxinus spp*) possui a resistência e características adequadas para componentes de construção exterior.

É uma madeira durável, ecológica, com uma heterogeneidade caracterizada por uma superfície com presença de nós, constituindo uma alternativa de elevada qualidade e durabilidade para pavimentos e revestimentos interiores e exteriores.

O deck termo-modificado é um pavimento obtido através de um processo tecnologicamente avançado no qual, através de ciclos de temperatura e vapor, se atingem de 180°C a 220°C, modificando a estrutura molecular da madeira conferindo-lhe maior resistência ao apodrecimento e estabilidade dimensional.

Medidas e pesos das embalagens:

Caixa Mosaicos 300X300mm:

Nº de mosaicos por caixa: 12

M² por caixa: 1,08m²

Peso aproximado por caixa: 13,30kg

Comprimento da caixa: 620mm

Largura da caixa: 320mm

Altura da caixa: 175mm

Caixa Mosaicos 300X600mm:

Nº de mosaicos por caixa: 6

M² por caixa: 1,08m²

Peso aproximado por caixa: 13,30kg

Comprimento da caixa: 620mm

Largura da caixa: 320mm

Altura da caixa: 175mm

Transporte e Armazenamento:

Durante o transporte e armazenamento, mantenha o material em local seco, arejado e protegido da luz solar direta.

- As faces e topos devem ser protegidos até à utilização final das réguas;
- Empilhar as réguas/atados/paletes na horizontal, sem contacto direto com o solo – utilizar barrotes secos em estufa, sem empenos e descaio, alinhados verticalmente e com disposição regular (equidistantes entre si e espaçados no máximo 50 cm) de forma a evitar empenos nas réguas;
- Antes da sua aplicação, deixar estabilizar as réguas no exacto local da obra pelo menos 48 horas, mantendo o produto empilhado conforme foi armazenado. As réguas Atlantic Wood® devem por isso condicionar-se à humidade de equilíbrio hidros cópico do exacto local da obra para evitar ou minimizar as futuras contracções e expansões das réguas. Em nenhum momento o produto deve ser aplicado quando estiver a chover.

Aplicação:

Colocação fácil através de sistema simples de encaixe:



Na aplicação do produto deverão ser seguidas as recomendações técnicas bem como as regras da arte. Assim:

1. Verificar se o teor de humidade relativa das régua é o ajustado ao tipo de obra;
2. Nos casos de deck exterior emparedados nos topos é forçoso que a distancia nas laterias das régua sejam bem mais dilatadas para permitirem entradas e saídas do ar entre a aresta da régua e a parede - ver caso a caso com técnico aplicador;
3. Em locais onde existam obstaculizações nos túneis de saída do ar, como é o caso das varandas em contacto com o exterior, "tanques ou fossos", jardins e pátios interiores, onde a régua de deck é assente sobre ripas mas encravada em fossos onde o ar não circula livremente, na colocação das últimas régua junto as paredes deve ser dada uma distancia bem maior por forma a compensar o impedimento de saída do ar – analisar em obra pelo técnico aplicador;
4. Recomenda-se o nivelamento do sub-pavimento e a ligeira inclinação deste para escoamento da água, no mínimo de 2%;
5. As peças deverão ser cortadas com ferramentas adequadas e convenientemente afiadas;
6. Ter atenção no manuseamento das peças de forma a evitar danificar os seus cantos;
7. A eficácia e rentabilidade das régua dependem da correta utilização em cada situação;

Não se recomenda a aplicação das peças Atlantic Wood® nem de qualquer outra espécie de madeira, termo-modificada ou não, em locais que não permitam a livre circulação/ventilação do ar à saída dos túneis entre ripas por baixo das régua. O enegrecimento e futuro apodrecimento da madeira, nestas circunstâncias serão inevitáveis.

Manutenção e limpeza:



- Importa ter cuidados de manutenção para aumentar a longevidade do produto;
- Todas as madeiras alteram a cor original quando expostas à luz após um determinado período de tempo;
- Dever ser aplicado, óleo adequado para deck de madeira. Alertamos que quanto mais baixa for a viscosidade do óleo e menor a sua pigmentação, maior deverá ser a periodicidade da manutenção.
- Numa colocação normal do nosso deck termomodificado apenas recomendamos a aplicação de óleo na face visível. Verificar junto do fabricante do produto de acabamento as recomendações de aplicação e manutenção;
- Proteja o Deck com tecidos quando realizar movimentação de cargas.
- Utilize produtos seguros e indicados para madeira. Não utilizar material cortante ou abrasivo, cera ou enceradeiras eléctricas, esponja de aço, lixa ou produtos à base de silicone.
- Deve limpar preferencialmente com utilização de máquinas de lavar de alta pressão ou simplesmente escovar com água abundante.

Cada peça de madeira pode apresentar padrões distintos e características que aumentam a sua beleza natural. As marcas presentes na madeira podem variar das amostras aqui expostas e a tonalidade da madeira pode variar com a idade. Estas variações nas características e cor das peças não são considerados defeitos. Todas as madeiras alteram a cor original quando expostas à luz após um determinado período de tempo.

NORMAS:	O produto apresentado está conforme as normas europeias respectivas: NP EN 335:2018 Durabilidade da madeira e de produtos derivados de madeira. NP EN 335-1 Durabilidade da madeira e derivados. Definição das classes de ataque biológico – Parte 1: Generalidades. NP EN 335-2 Durabilidade da madeira e de produtos derivados. Definição das classes de risco de ataque biológico Parte 2: Aplicação à madeira maciça. EN 460 Durability of wood and wood-based products – Natural durability of solid wood – Guide durability requirements for wood to be used in hazard classes. EN 13183-1 Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content – Part 1: Method for determining moisture content of a piece of sawn timber (oven-dry method). EN 13183-2 Round and sawn timber – Method of measurement of moisture content – Part 2: Method for estimating moisture content of a piece of sawn timber (electrical resistance method).
---------	--

Garantia:

Este produto tem uma **durabilidade superior a 10 anos** desde que cumpridos os requisitos de armazenamento, aplicação e manutenção constantes nesta ficha técnica.

As eventuais reclamações devem ser comunicadas por escrito pelo cliente no prazo máximo de 30 dias após verificada a anomalia.



Zona Industrial de Febres | Lotes 4 e 5
3060-345 Febres | T. 231 461 411 | www.santosesantos.eu

DECKMOS.FX.TMI.001.2025