

# fichatécnica

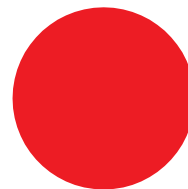
DECKTHERMOWOOD®

Junho 2019

GLOBALDIS

FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Para calcular a quantidade de deck a adquirir, deve ser acrescentado no mínimo 5% à área medida (em m<sup>2</sup>).

## DECK DE MADEIRA THERMOWOOD®

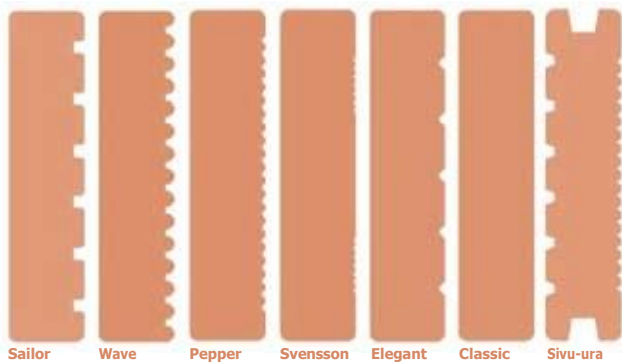
O deck de madeira thermowood® ajuda a criar ambientes naturais (madeira com tratamento só de calor e vapor de água), ecológicos (queima e reciclagem seguras), estáveis (praticamente não contrai ou dilata), duráveis (não apodrece), proporcionando todo o conforto (permite andar com os pés descalços sem queimar) e com estilo (a madeira adquire uniformemente uma cor castanha com uma superfície aveludada, agradável ao tacto). É um pavimento de fácil aplicação e com reduzida manutenção, especialmente indicado para uso exterior ou em zonas sujeitas a humidade.

## Espécies de Madeira

As madeiras mais utilizadas no fabrico do deck thermowood® são o pinho silvestre (casquinha vermelha) e o abeto (casquinha branca), podendo também ser utilizado o freixo. Estas madeiras são depois sujeitas a um tratamento intenso (thermo-D, 200-212°C), que lhe reduzem substancialmente a sua função higroscópica (com a redução em 50% da sua humidade de equilíbrio) e conferem uma maior conservação (impermeabilidade) e resistência às condições climatéricas pela secagem e desaparecimento da resina, evitando a formação de fungos e podridão.

## Ranhuramento

As opções variam entre o liso, antiderrapante (numa face) ou o reversível (2 tipos de padrão de ranhuramento em cada uma das faces). Mais do que o efeito estético, a escolha deve ter em conta o local e/ou tipo de utilização predominante. O antiderrapante proporciona mais segurança quando sujeito a água na sua superfície. A GLOBALDIS comercializa o deck no perfil Elegant na dimensão de 26 x 118 mm e no perfil Classic (SHP) na dimensão de 26 x 92 mm.



## Fixação

Os dois sistemas disponíveis são a fixação à vista e a fixação oculta. A primeira consiste em fixar o deck directamente ao suporte por meio de parafusos que ficam visíveis, a segunda é efectuada por meio de fixadores próprios (a exemplo das imagens abaixo), que permitem um acabamento superior e uma superfície imaculada das réguas.



## Observações

As dimensões das réguas de deck thermowood® mais comuns no mercado são com espessura de 26mm e largura de 117-118mm, para os pinhos nórdicos e de 20-21mm de espessura por 140mm de largura, no caso do freixo.

Devido à preocupação com o máximo aproveitamento das árvores, os comprimentos das réguas variam entre 2,1 e 5,4m o que permite também conciliar com as configurações dos espaços e criar efeitos decorativos com as junções.

# fichatécnica

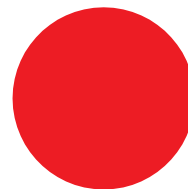
DECKTHERMOWOOD®

Junho 2019

GLOBALDIS

FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



## APLICAÇÃO

As régua de deck devem ser aplicadas sobre uma estrutura desarrafos com seguintes características:

- Altura dos sarrafos mínima aconselhada é de 40-42mm, uma vez que o parafuso deve entrar pelo menos 30mm e de modo a permitira respiração da madeira e o escoamento da água;
- Afastamento aconselhados entre sarrafos de 50cm, de forma a garantir uma boa sustentabilidade para as régua de deck (ver imagem abaixo);
- O piso onde assenta a estrutura de sarrafos deve estar devidamente nivelado e ter uma ligeira inclinação (3%) para escoamento da água.

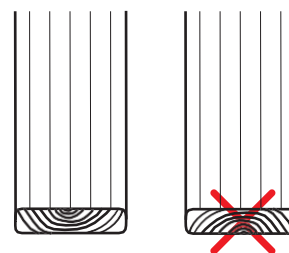
## A aplicação das régua de deck deve garantir o seguinte:

- O sentido do veio da madeira deverá estar para cima ( ver imagem abaixo);
- Ser perpendicular ao sentido do sarrafo;
- Cada final de régua deve abranger um sarrafo e ser aí fixada (com parafuso ou fixador de nylon);
- As régua devem ter um espaçamento entre si entre 1 e 2mm, no comprimento e entre 4 e 6mm, na largura, de forma a melhorar a ventilação do ar e promover a evaporação da água da chuva. No caso de existir na periferia da aplicação uma parede ou barreira, o espaçonão deve ser inferior a 6mm (ver imagem acima);
- A cada cruzamento entre uma régua e o sarrafo deve ser aplicado um parafuso (fixação à vista) ou fixador de nylon (fixação oculta).



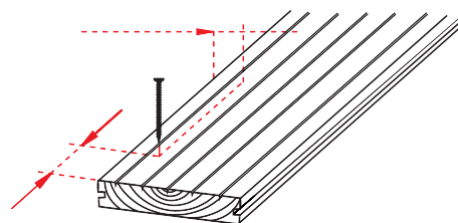
## Se fixação à vista:

- Usar parafusos de inox, no mínimo, na dimensão de 4mm Ø (diâmetro máximo de 8mm), por 55mm de comprimento mínimo face à espessura habitual de 26mm;
- As régua devem ser previamente perfuradas, com um diâmetro do buraco inferior ao do parafuso a usar. Esticar um cordão para obter um alinhamento da perfuração perfeito. Para evitar o risco de fendas na perfuração, aconselha-se o uso de broca e o ajustar à velocidade de rotação do berbequim;
- Colocar dois parafusos, em cada um dos topos das régua, localiza- dos a 20mm da extremidade (na largura) e a 70 mm dos topos (nocomprimento);
- Aparafusar até ao fundo, sendo que a cabeça do parafuso não deve ficar saliente à superfície da régua. Contudo, e no caso do final da régua, um aparafusamento demasiado forte pode provocar fissuras.



20 mm

70 mm



# ficha técnica

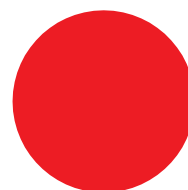
DECKTHERMOWOOD®

Junho 2019

**GLOBALDIS**

FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



## Se fixação oculta:

- Utilizar fixadores de nylon e parafusos de inox, no mínimo, na dimensão de 4mm Ø (diâmetro máximo de 8mm), por 45mm de comprimento mínimo, face à espessura habitual de 26mm;
- Alinhar as réguas de deck sobre os sarrafos e aparafusar os fixadores de nylon;
- As réguas de deck devem ser forçadas a encostar com recurso a grampos e/ou martelo de borracha para maior perfeição garantindo um espaçamento regular e automático;
- Na junção de topo das réguas, não usar somente um fixador, ou seja, deve ser usado um fixador para terminar uma régua e um novo fixador para o arranque de uma nova régua.



## MANUTENÇÃO

O deck thermowood® é um produto natural, como tal sujeito às condições climatéricas mais adversas, sobretudo à radiação UV.

Se o natural acinzentar da madeira não colher a preferência de decoração, para manter o seu aspecto original, é necessária alguma manutenção superficial, pelo que, é recomendada a aplicação de um óleo de protecção pigmentado, para evitar as alterações de cor e outros efeitos naturais do clima. Este procedimento deverá ser efectuado, semestralmente ou no mínimo, anualmente, dependendo da sua exposição à intempérie e da rudeza do clima onde está inserido. Ter sempre em atenção as instruções de aplicação do fabricante do óleo, de modo a não manchar a madeira e a que esta fique realmente protegida e mantenha a sua beleza natural.

No caso do seu deck ter sido instalado em fixação oculta, é aconselhável voltar a apertar os parafusos a cada 6 meses.

## IMPORTANTE

O bom comportamento dos decks está condicionado ao cumprimento das normas de aplicação desta ficha técnica. Independentemente do cumprimento das normas de aplicação, as variações de cor e mecânicas resultantes da exposição solar não serão aceites pela **GLOBALDIS** como reclamação. A manutenção dos decks thermowood® deve ser respeitada de acordo com as normas de aplicação, por forma a que o deck mantenha um bom aspecto e um bom comportamento, durante mais tempo.

A **GLOBALDIS** reserva-se no direito de poder alterar este documento, sem aviso prévio.

