

SDECK ENGRAVED - 140x22 MM

GUIA DE INSTALAÇÃO E FICHA TÉCNICA

Informação sobre o produto

Pavimento ecológico para aplicação no exterior, composto por fibras de madeira natural e polipropileno.

Deck compósito com duas referências/cores para um acabamento diferenciado.

Principais aplicações: pátios, varandas, esplanadas, em espaços residenciais ou comerciais. Grande resistência e durabilidade.

Perfil com superfície texturada e revestimento ultramate em toda a régua (360°), o que lhe confere uma proteção adicional.

Indicações Genéricas

O armazenamento dos perfis Sdeck Engraved deverá ser feito numa superfície plana, devendo os perfis ser protegidos dos elementos do clima, tais como a exposição solar direta, chuva, neve, etc.

Os perfis Sdeck Engraved deverão permanecer no local de instalação pelo menos **48 horas antes da instalação**, no sentido de permitir a aclimatização do material, sobre uma superfície lisa, plana e fora da exposição solar.

A instalação dos perfis Sdeck Engraved não deverá ser efetuada em condições climatéricas extremas, tais como temperatura inferior a 5°C, humidade relativa superior a 90%, neve, etc.

O Sdeck Engraved destina-se à aplicação em zonas de **passagem exclusivamente pedonal**.

O Sdeck Engraved inclui no seu fabrico/composição de base madeira natural, o que concorre para que possam existir diferenças de tonalidade.

No ato de instalação, é aconselhável efetuar uma **distribuição heterogénea das régua**s, por forma a atenuar as discrepâncias naturais.

O Sdeck Engraved pressupõe **sempre a fixação do ripado ou sarrafo à base, através de parafuso**, a realizar de acordo com as instruções constantes da Ficha de Instalação. Deverão ser sempre utilizados os acessórios de montagem recomendados.



SDECK ENGRAVED - 140x22 MM

GUIA DE INSTALAÇÃO E FICHA TÉCNICA

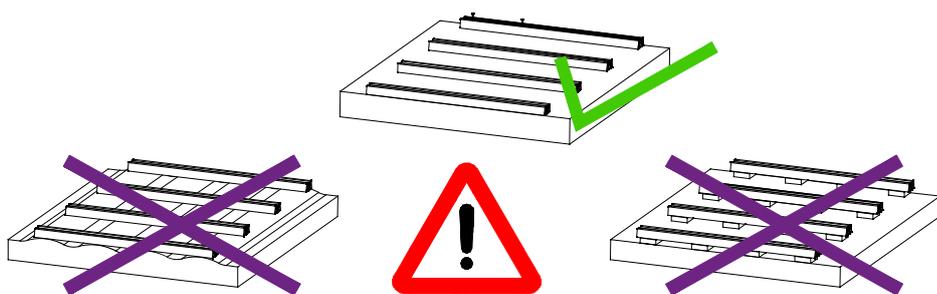
Instalação do Ripado

A superfície de apoio do deck deverá ser plana, estável e completamente firme. Na instalação, as régua terão de ter uma inclinação de 3% no sentido longitudinal das tábuas para que a água não se acumule no seu interior.

É essencial garantir o arejamento do deck, pelo que o espaço entre as régua e o espaço entre o ripado e o chão não deverá nunca ser obstruído.

A orientação do ripado deve respeitar a direção de drenagem da superfície de apoio. Caso contrário, o ripado deverá ser nivelado com cunhas de nivelamento, permitindo assim uma drenagem natural.

O ripado tem de ficar assente na base, na sua totalidade (não pode ficar “em vão”)

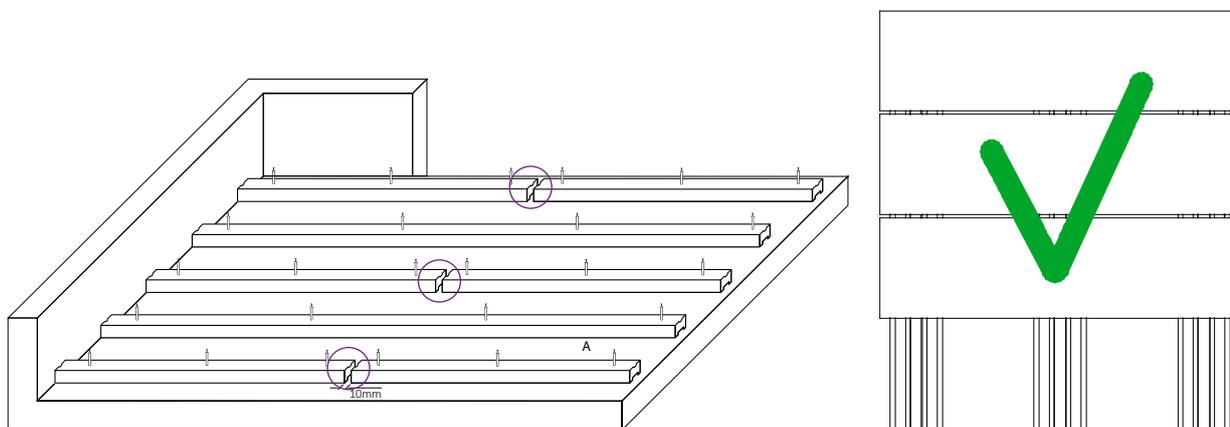


Na aplicação dos ripados, deverá ser assegurada uma distância máxima entre eles de de 25 cm para uso comercial e 30 cm para uso residencial sobre o eixo paralelo.

Deverá pré-perfurar as ripas antes de começar a fixá-las.

Deve ser mantida uma distância mínima entre os topos dos ripados, para possibilitar a sua correta drenagem.

As régua não poderão estar apoiadas em menos de três ripados.



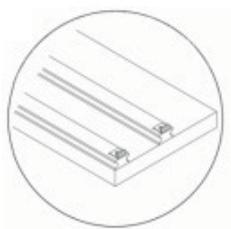
SDECK ENGRAVED - 140x22 MM

GUIA DE INSTALAÇÃO E FICHA TÉCNICA

Instalação do Deck

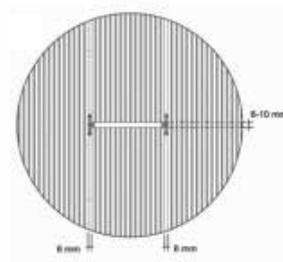
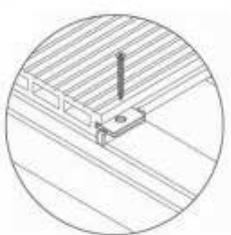
Aparafuse o grampo de início na primeira régua. No caso de iniciar a instalação junto a uma parede ou outro elemento vertical, certifique-se de deixar uma distância de 10-15 mm entre o topo da régua e o elemento fixo.

Na união de topo de duas régua deve assegurar uma distância mínima de 20 mm (Figura 3).



Uma vez fixados os grampos de início, poderá iniciar a instalação das régua no sentido perpendicular à direção em que o ripado foi instalado, fixando as mesmas com os grampos de início e parafusos Sdeck Engraved.

Assegure-se de que os grampos encaixam corretamente nas ranhuras laterais das régua, assegurando uma distância lateral igual entre as mesmas (Figuras 4-5).



Para assegurar uma correta fixação do deck, utilize sempre os grampos Sdeck Engraved.

Não serão aceites reclamações de instalações com grampos que não correspondam aos grampos Sdeck Engraved.

Recomenda-se o manuseamento cuidadoso das régua, de forma a evitar possíveis fissuras no decorrer da sua instalação.

SDECK ENGRAVED - 140x22 MM

GUIA DE INSTALAÇÃO E FICHA TÉCNICA

Distância entre Topos

Há que dedicar especial atenção às uniões dos topos entre as régua, uma vez que a separação entre elas varia em função da temperatura da régua no momento de instalação. Por este motivo, é necessário deixar um espaço entre os topos das régua para que a dilatação entre as mesmas não cause danos.

A tabela de dilatação indica-nos as distâncias entre topos a considerar, em função do comprimento da régua e da diferença máxima entre os extremos de temperatura que se podem alcançar no ambiente local e a temperatura no dia da instalação.

Tabela de dilatações (distância total necessária entre topos em mm).

Comprimento régua	1.000mm	2.000mm	3.000mm
delta T			
10°C	3	5	7
20°C	3	6	9
30°C	4	7	10
40°C	4	7	11
50°C	4	8	12

Recomenda-se a colocação de grampos duplos nas juntas finais para reforçar a fixação das régua, evitando a sua movimentação.

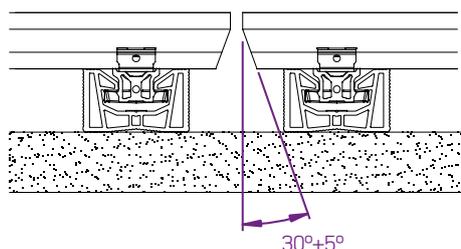
• MUITO IMPORTANTE!

É necessário garantir que, em caso algum, permaneça água dentro dos alvéolos.

Para evitar que esta situação possa ocorrer, é necessário tomar precauções prévias, aquando da aplicação quer do ripado, quer do deck.

Medidas preventivas:

- Garantir uma drenagem eficaz do local onde será feita a instalação;
- Criar condições para que exista um desnível, por forma a que a água não fique estagnada por baixo do deck, ou entre os ripados;
- Operar um corte diagonal nos topos das régua, para que o alvéolo seja “quebrado”, e assim se impeça a entrada de água nas régua (no interior dos alvéolos).



SDECK ENGRAVED - 140x22 MM

GUIA DE INSTALAÇÃO E FICHA TÉCNICA

Sumário

- Este produto não deve ser utilizado como elemento estrutural, em nenhuma circunstância;
- Para uma correta instalação, é necessário uma base sólida e estável;
- A orientação do ripado deve respeitar a direção de drenagem da superfície de apoio;
- Há que evitar a acumulação de água estagnada por baixo do deck;
- A distância máxima permitida entre o ripado é de 25 cm para uso comercial, e de 30 cm para uso residencial;
- Na união de topo de duas régua devem ser sempre colocados dois ripados, separados entre si por 20 mm, que servirão de apoio para cada uma das régua;
- Este material não é adequado para estar submerso em água;
- É necessário perfurar previamente as régua e os ripados, antes de colocar os parafusos;
- Há que dedicar especial atenção às uniões dos topos entre as régua, uma vez que a separação entre elas varia em função da temperatura da régua no momento da instalação;
- Assegurar que cada grampo entra corretamente na ranhura lateral da régua. Nunca bata com o grampo contra a régua, pois pode danificar o material;
- Cada régua tem de estar fixada a um ripado, e o ripado deve ser fixado à base através de parafusos.

Manutenção

Durante a instalação, é normal a acumulação de pó, pelo que se recomenda que o Sdeck Engraved seja cuidadosamente limpo com água no fim dos trabalhos de colocação.

O Sdeck Engraved é um pavimento exterior de fácil manutenção; todavia, isso não significa que não deva ser limpo regularmente.

O Sdeck Engraved deverá ser mantido limpo utilizando apenas água corrente. Não utilize máquinas de pressão.

Tal como acontece com qualquer revestimento de madeira, materiais sintéticos, pedra, etc., também no Sdeck Engraved podem surgir sinais de musgo quando se conjugam fatores extremos, especialmente em ambientes muito húmidos, de fraca exposição solar e onde exista tendência para a acumulação de grandes quantidades de pó. É recomendada uma limpeza periódica ao sistema para a manutenção do seu bom aspeto e para garantir a não deposição permanente de resíduos.

Após a instalação, deve ser evitada a movimentação de objetos pesados e/ou afiados sobre as régua. Caso isso aconteça, é natural que apareçam riscos, que tendem no entanto a desaparecer.

O Sdeck Engraved é um produto semi-natural, pelo que são susceptíveis de aparecer, com o passar do tempo, variações na cor e na textura.

Sob certas condições, poderá formar-se eletricidade estática. Trata-se de um fenómeno natural que se deve ao facto de o Sdeck Engraved incluir termoplástico na sua composição. No entanto, este fenómeno tenderá a desaparecer com a estabilização da textura e não poderá ser motivo de reclamação.

SDECK ENGRAVED - 140x22 MM

FICHA TÉCNICA

Característica	Valores/Resultados	Norma
Dimensões (comprimento x largura x espessura)	2200x140x22 mm	---
Peso	19,81 Kg./m ²	---
Densidade	1,198 g/cm ³	ASRM D792-08 Método B
Resistência à flexão	48.1 MPa	ASTM D790
Módulo de flexão	3260 MPa	Procedimento A
Dureza	D/69/1	ASTM D2240-05 (2010)
Resistência à tração	36 MPa	ASTM D638-010
Absorção de água	0,37%	ASTM D570-98 (2010) ε1
Coefficiente de expansão térmica linear (1/°C)	-30°C~30°C: 30.79x10 ⁻⁶	ASTM D696-08 (norma de teste standard para o coeficiente de expansão térmica linear dos plásticos entre -30°C e 30°C, mediante um dilatómetro vítreo de sílica)
Resistência ao deslizamento (classificação CTE)	Rd = 50 Classe 3 apto para exteriores húmidos	UNE ENV 12633-2003
Resistência vertical (carga eletroestática)	1.08*1011Ω	EN 1081-1998 Método A
Resistência à descoloração (microfungos)	Rating 0 = sem crescimento material resistente ao ataque de fungos	EN 15534-1:2014 Cláusula 8.5.5.
Força de ligação	8613 N / 3.4 MPa	EN 319-1993
Envelhecimento devido à luz (Teste de Arco de Xenon)	Exposição: 2000 h. Δ E*ab:0.2 Escala cinza: 4-5	CEN/TS 15534-1:2007, secção 8.1.1., 11.2. ISO 4892-2:2013. ISO 7724-1:1984. ISO 7724-2:1984. ISO 7724-3:1984. ISO 105-A02:1993. Cor2:2005.
Condutividade térmica	0.179 [W/(m.k)]	EN 12667:2001
Resistência às manchas	Rating 5 = sem alterações visíveis	EN 438-2:2005

Resíduos

Os resíduos do produto e da embalagem vazia devem ser encaminhados para destino final adequado, de acordo com a legislação em vigor.