

SDECK COMPOSITE - PERFIL 175X25 MM

FICHA DE INSTALAÇÃO

1. Indicações Genéricas

1.1. Transporte

É necessário ter em consideração as disposições legais do país para onde pretende transportar o produto. Se o comprimento das peças for superior a 4 metros, o transporte deverá ser feito por duas pessoas, devido ao peso. Em caso de dúvida, contacte o seu distribuidor ou revendedor.

1.2. Armazenagem

As réguas Sdeck Composite devem ser armazenadas em local seco, protegidas da sujidade e dos raios solares.



Os perfis Sdeck Composite (independentemente do fabricante) não podem ser utilizados como elementos de construção sem apoio.

2. Preparação - Estrutura de Suporte

2.1. Ferramentas/Parafusos

Os perfis podem ser furados, serrados ou fresados com máquinas de tratamento de madeira convencionais. Utilize parafusos de aço inoxidável em ambientes exteriores (de cabeça escareada/de cabeça em cruz, entalhe ou Torx).

2.2. Estrutura de Suporte

É necessário que esta estrutura seja capaz de suportar a carga adequada ao espaço ou projecto a que se destina. Para evitar que o deck acumule humidade ou esteja em contacto permanente com água, é imprescindível assegurar uma drenagem suficiente e adequada.

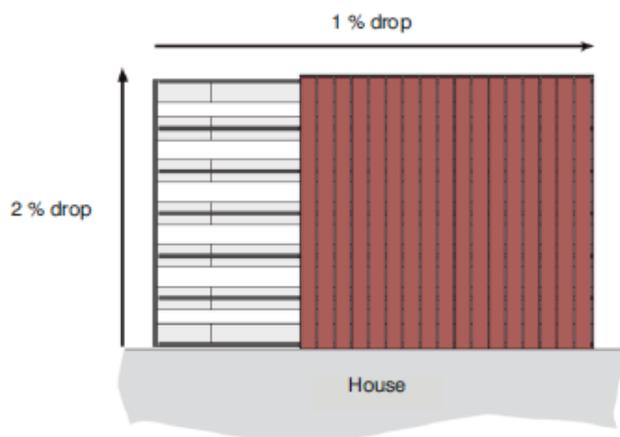
2.3. Material para a Sub-Estrutura

Para a sub-estrutura, recomendamos o ripado Sdeck Composite. Em alternativa, poderá utilizar ripado de madeira, preparado para exposição constante ao clima, à humidade e aos fungos. Este ripado poderá ser em Pinho impregnado em autoclave Classe IV. Uma outra alternativa possível é uma sub-estrutura em alumínio. Os diferentes coeficientes de dilatação, uma estabilidade suficiente, a capacidade de suportar cargas e a ventilação sob a estrutura são aspectos importantes a ter em conta.

2.4. Inclinação

Os perfis Sdeck Composite não podem permanecer imersos em água. Os perfis deverão ser colocados com uma inclinação de 2% e as peças da sub-estrutura deverão estar alinhadas umas com as outras de forma precisa. No caso da sub-estrutura Sdeck Composite, tem de se assegurar a possibilidade da água penetrada escoar, para evitar danos.

Exemplo: Colocação na posição vertical em relação à casa.



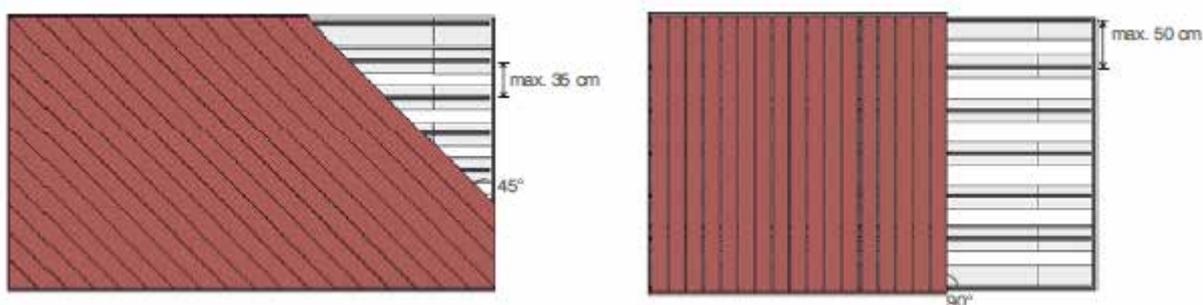
2.5. Ventilação

O espaço onde o Sdeck Composite vai ser aplicado deve ser bem arejado por baixo. Deverá certificar-se que se deixou uma distância de, pelo menos, 5 cm entre o chão e as régulas. O espaço oco entre as bases de apoio não pode ser tapado. A água tem de passar por debaixo da sub-estrutura.

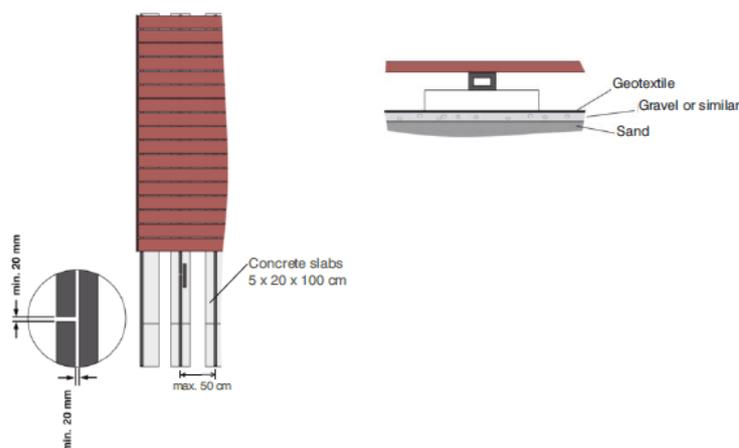


2.6. Montagem sobre pavimento de suporte resistente (sub-estrutura/ripado Sdeck Composite)

Deverá ser guardada uma distância mínima de 15 mm das paredes ou elementos fixos existentes. A distância máxima para a colocação dos barrotes é de 50 cm. Se as régulas forem depois colocadas na diagonal a 45°, a distância entre os barrotes deverá ser reduzida para 35 cm. Ao fazer um ângulo de 45°, a distância entre os barrotes tem de ser ainda mais reduzida ou a sub-estrutura deverá ser girada.



A sub-estrutura Sdeck Composite pode ficar tanto na vertical (lado estreito para baixo), como na horizontal (lado largo para baixo) e deve assentar sobre fundações com estabilidade suficiente e numa posição plana. Como bases de apoio são adequados, por exemplo, os blocos de betão (5x20x100 cm). Relativamente às oscilações longitudinais, caso não possam ser evitadas, as juntas da sub-estrutura instalada em paralelo têm de estar descentradas em relação à sub-estrutura adjacente. Deve manter-se uma distância de 20 mm na face de cima e paralelamente ao barrote adjacente. Os barrotes não devem ser fixados (instalação flutuante). Aconselha-se ainda a aplicação de uma protecção contra humidade e ervas daninhas, como por exemplo a tela DuPont™ Plantex®.



3. Montagem/instalação das régulas no local (sobre o ripado Sdeck Composite)

3.1. Distância da parede

Para o caso de existirem oscilações longitudinais entre as régulas, deverá ser guardada uma distância mínima de 15 mm em relação às paredes e elementos fixos existentes. Se o projecto incluir uma passagem plana em terra para o jardim, terá de ser guardada uma distância de 15 mm do limite do jardim ou colocar uma faixa com grilha com uma largura mínima de 15 cm para drenagem e ventilação.

3.2. Medição do comprimento a diferentes temperaturas

O comprimento das réguas altera-se de acordo com a temperatura durante a instalação. Por isso, deverá ter-se em consideração a temperatura no dia da instalação e a temperatura máxima prevista para esse local. Ou seja, se a instalação for feita a 20°C e a temperatura máxima for de 40°C, para uma régua de 3 metros de comprimento deverá calcular uma distância entre as juntas de 5 mm.

Tabela de Expansão em mm (intervalo total)

Comprimento da Régua	Diferença de temperatura entre o dia da instalação e a temperatura exterior mais elevada				
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C
2 m	3	4	5	6	6
3 m	4	5	6	7	8
4 m	5	6	8	9	10
5 m	6	7	9	11	13
6 m	6	8	10	13	15

Uma ligação única da régua ao ripado (por exemplo, com um parafuso através do encaixe fêmea), pode influenciar a direcção da expansão até um grau.

Para um comprimento de instalação na direcção do ripado de 15 metros ou mais, a expansão do material faz um intervalo necessário de pelo menos 40 mm. Esta folga pode ser fechada, usando gravilha ou outra solução adequada.

3.3. Fixações

São precisos cerca de 15 grampos por m² a uma largura de 175 mm.

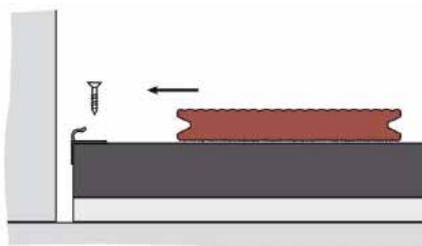


Cada régua tem de ser fixada ao barrote sobre o qual é instalada, através do clip inox.

As réguas Sdeck Composite não devem projectar-se para fora do ripado composto mais do que 50 mm.

3.3.1. Réguas iniciais

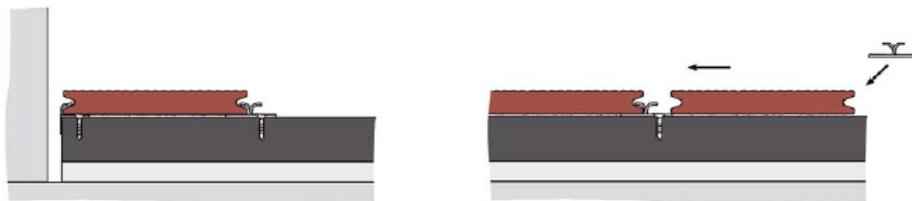
Centre os grampos da extremidade na face de cima dos barrotos da sub-estrutura, abra os furos para os parafusos com um diâmetro de 2,5 mm e fixe com os parafusos de aço inoxidável (4x35 mm) na sub-estrutura. Coloque a primeira régua do Sdeck Composite lateralmente, fazendo-a deslizar até embater nos grampos da extremidade.



Assegure-se que as réguas são colocadas sempre na mesma direcção (veja a seta estilizada gravada na parte do encaixe fêmea). Se isto não for feito, existe o risco do efeito visual final não ser o desejado.

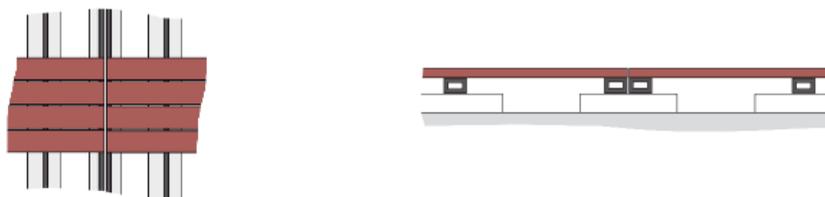


3.3.2. Réguas intermédias



Em seguida, fixe o lado oposto da régua à sub-estrutura com os grampos de união. Para o efeito, coloque os grampos de união a direito no entalhe da régua até embaterem, e fixe com os parafusos de aço inoxidável (4x35 mm, cabeça escareada, pré-perfurado). Preste atenção para que as cabeças dos parafusos fiquem ao mesmo nível das superfícies dos grampos de união depois de aparafusadas. Repita o procedimento até alcançar a largura desejada para o local. Através da utilização dos grampos de união obtém-se uma distância uniforme entre as réguas de cerca de 3 mm.

No caso de existirem oscilações longitudinais, cada régua deve estar colocada sobre um barrote separado e fixa com grampos de união. Deverá ser guardada uma junta de expansão adequada entre as réguas (ver tabela indicada no ponto 3.2.).



3.3.3. Réguas finais

Engate os grampos da extremidade no entalhe da última régua e aparafuse na parte da frente da sub-estrutura (abra os furos para os parafusos com um diâmetro de 2,5 mm; parafusos de aço inoxidável 4x35 mm). Se não for possível, a régua final terá de ser aparafusada por cima. Para isto, deverá ser providenciada uma abertura de 10 mm.

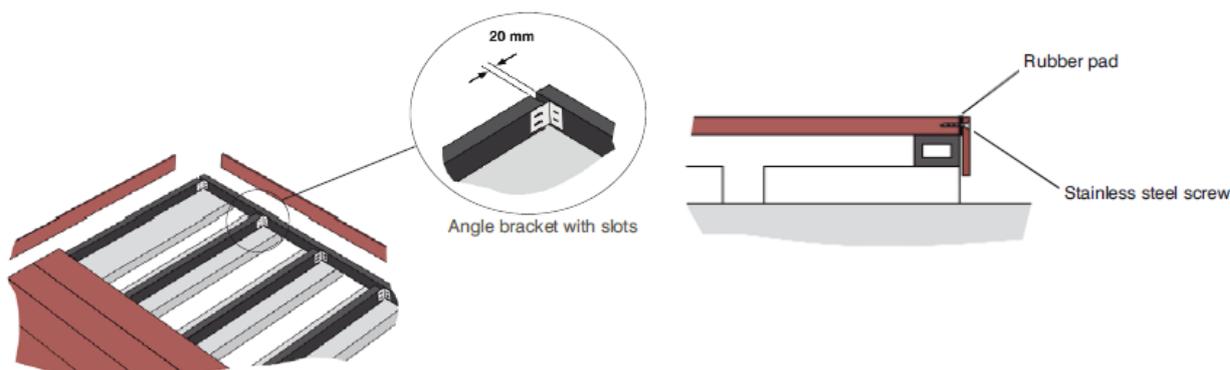
3.4. Instalação sobre chanfradura

Aplicam-se aqui todas as normas anteriormente especificadas. No caso da instalação sobre chanfradura também devem ser respeitadas as juntas de expansão e a inclinação. Por forma a evitar efeitos visuais indesejados, as réguas devem ser instaladas sempre na mesma direcção. A seta estilizada gravada no encaixe deve apontar sempre para a mesma direcção.

Para efectuar um corte limpo no sentido do comprimento, é aconselhável fazer um primeiro corte com excedente de 4 mm, e só então aparar até à medida desejada.

3.5. Montagem dos perfis de remate

Os perfis de remate são fixados lateralmente com parafusos espaçados com 25 cm entre si. Faça os furos para os parafusos com um diâmetro de 2,5 mm. Deverá igualmente ter em consideração uma expansão de 10 mm, no caso dos cortes em esquadria, guardando uma distância de 15 mm das paredes e elementos fixos existentes. Aparafuse o perfil de remate ao respectivo barrote da sub-estrutura. Na parte frontal da régua fixe o perfil de remate apenas a partir do fim da régua, por forma a permitir que a régua possa expandir. Em cada caso, utilize almofadas de borracha como amortecedores.





Preste atenção às juntas:

- Ripado: 20 mm dos barrotes transversais, para que a água possa escoar da sub-estrutura.

3.6. Resíduos

Os resíduos ou sobras do perfil sólido Sdeck Composite podem ser triados como lixo para reciclagem ou como lixo volumoso. Os resíduos mais pequenos podem ser triados como lixo doméstico.