



MANUAL DE INSTALAÇÃO PARA DECK

EpDeck®, ZoomDeck®, LcDeck®, LcDeck Classic®, HavDeck®
HavDeck Solid®, Titanium Deck, Lx120® e EzWall®



(+351) 236 951 421 | www.epw.pt

INTRODUÇÃO

Obrigado por escolher os decks da EPW. Esperamos que fique totalmente satisfeito com sua compra.

Antes de iniciar a instalação do deck, leia e familiarize-se com o conteúdo deste manual.

A EPW - Tecnologia de Extrusão, Lda. isenta-se de responsabilidade por danos causados ou falha do produto como resultado da instalação incorreta devido ao não cumprimento destas instruções.

O não cumprimento destas instruções anulará a garantia da EPW.

NOTAS IMPORTANTES

SEGURANÇA

Ao trabalhar em qualquer projeto de construção deve sempre usar equipamentos de segurança, por forma a evitar riscos de lesões. Aconselhamos a colocar óculos de segurança, luvas, máscara contra o pó, bem como vestir camisolas de mangas compridas e calças.

ELETRICIDADE ESTÁTICA

A eletricidade estática é um fenómeno que ocorre naturalmente em muitos plásticos e que poderá verificar-se em alguns decks. A sua acumulação ou formação depende do clima e do local, sendo mais propícia em ambientes secos ou ventosos.

CALOR

O calor excessivo de fontes de calor atípicas e a acumulação de calor podem danificar as superfícies do deck. Tenha especial cuidado com o fogo de lareiras de exterior e do reflexo solar de janelas e portas com eficiência energética. Todos os decks ficam quentes com o sol, sendo que quanto mais escura a cor maior a sensação de calor.

ATENÇÃO

Os decks da EPW não se destinam a ser usados como colunas, postes de suporte, vigas, longarinas de viga ou outros membros de suporte de carga primários.

Os nossos produtos também não podem ser instalados diretamente sobre placas de deck existentes.

Os nossos decks não devem ser usados como superfície de trabalho.

Durante a construção certifique-se que o deck não acumula excesso de sujidade, areia e pó.

PRÉ-INSTALAÇÃO

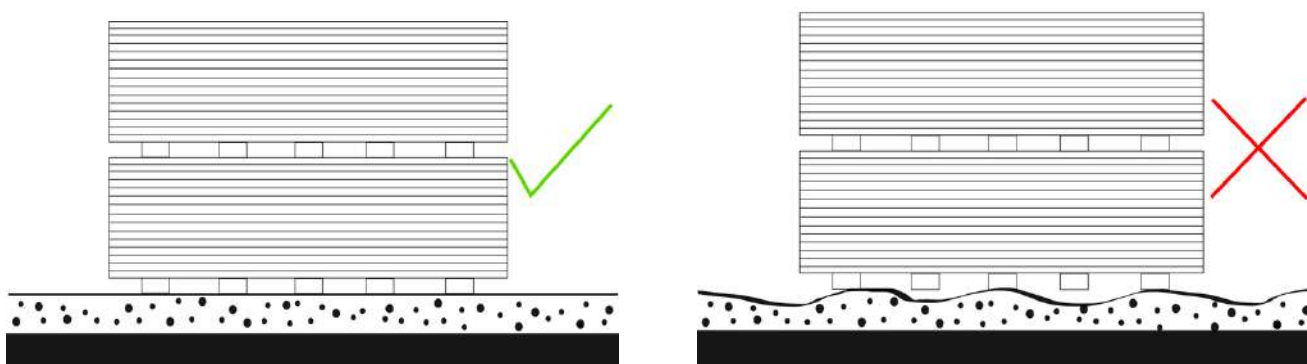
PLANEAMENTO

Planeie com antecedência o layout para o seu deck por forma a garantir o melhor design para o seu projeto. Aconselhamos traçar uma planta do local do projeto para minimizar erros e alcançar o melhor resultado possível.

CLIMATIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Recomenda-se aclimatizar as placas pelo menos 2 dias antes da instalação. Este processo minimizará quaisquer problemas de instabilidade dimensional.

O deck deve ser armazenado sobre uma superfície plana e apoiado a cada 600mm. Se a embalagem original tiver sido descartada as peças devem ser cobertas.



VENTILAÇÃO E DRENAGEM

Os decks não podem ser instalados diretamente em uma superfície maciça. Deverão ser instalados em uma subestrutura, por forma a garantir que haja circulação de ar adequada e desobstruída sob o deck, por forma a impedir a acumulação de calor e humidade.

A água deve poder fluir. Deve garantir a drenagem e estabelecer pendentes em áreas onde possa ocorrer acumulação de água, garantindo que o deck não fica em contacto permanente com a água.

ESTABILIDADE DO SOLO

O deck pode ser instalado em terreno inclinado com recurso a estacas ou pedestais. Também pode ser instalado em solo compactado.

PRÉ-INSTALAÇÃO

EXPANSÃO E CONTRACÇÃO

As régua de deck sofrerão expansão e contracção com as mudanças de temperatura. Estas mudanças são mais significativas em locais com grande amplitude térmica. Para acomodar este movimento as régua de deck devem ser fixadas de acordo com o seguinte:

Temperatura ambiente	0°C - 10°C	10°C - 20°C	20°C - 30°C	30°C - 40°C	>40°C
Espaço a deixar entre as régua	10mm	9mm	8mm	7mm	6mm

FERRAMENTAS

As régua de deck da EPW podem ser instaladas com um número mínimo de ferramentas, sendo que todas as ferramentas normais para instalar um deck de madeira podem ser usadas.

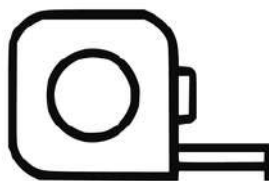
Berbequim



Serra circular



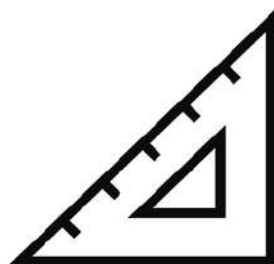
Fita métrica



Macete de borracha



Esquadro



Nível



Óculos de segurança



Lápis



INSTALAÇÃO

CALCULAR O MATERIAL NECESSÁRIO

Para determinar quanto material de deck vai precisar calcule quantos metros quadrados terá a superfície de deck que deseja = Comprimento X Largura.

Deve acrescentar sempre 5% para desperdícios.

PRODUTOS

Perfil	Medidas	Estilo	Cores	Método de fixação	Características
EpDeck®	135x24x2300/3200mm	Ripado	Antracite Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Sistema de fixação com clip	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
LcDeck®	144x22x2300/3200mm	Ripado	Antracite Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Sistema de fixação com clip	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
LcDeck Classic®	135x22x2300/3200mm	Ripado	Antracite Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Sistema de fixação com clip	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
ZoomDeck®	143x22x2300/3200mm	Gravado Lixado	Antracite Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Sistema de fixação invisível	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
HavDeck	135x22x2300/3200mm	Ripado	Antracite Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Sistema de fixação com clip	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
HavDeck Solid	143x22x2300/3200mm	Ripado	Antracite Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Sistema de fixação invisível	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
Lx120	120x20x2300/3200mm	Ripado Gravado Lixado	Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Sistema de fixação com clip	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
EzWall®	157x16x2300/3200mm	Gravado Lixado	Antracite Vulcan Chocolate Bronze Mid Brown Camel	Revestimento de fachada e teto. Sistema de fixação invisível	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's
Titanium	150x24x2300/3200mm	Gravado Lixado	Artic Ice Teka Sucupira Cumaru	Sistema de fixação com clip	Certificação FSC Classe de fogo Bfl - S1 Elevada resistência aos UV's HDM Core Elevada resistência aos riscos Elevada resistência às manchas Classe 3 deslizamento

INSTALAÇÃO

MEDIDAS E DISTÂNCIAS

A estrutura precisa estar completamente nivelada antes de instalar qualquer régua.

Em primeiro lugar determine o vão do deck, ou seja, a distância entre as vigas. O espaçamento adequado entre as vigas é necessário para evitar que as tábuas do deck flitam.

A localização das vigas é importante para a segurança do deck e afetará a configuração, o custo e a facilidade de instalação.

Mantenha o espaçamento lateral de 6/8mm entre as placas, com o uso de cliques, esse espaçamento será automático. Retenha o mesmo espaçamento entre as extremidades da placa.

Caso use suportes deixe um espaço de pelo menos 10mm entre as extremidades do suporte e deixe um espaço de pelo menos 15mm entre a extremidade do suporte e uma parede ou obstáculo, para permitir a drenagem e expansão.

O uso de cola é desaconselhado por razões de ventilação, expansão e contração.

Recomendamos que comece a instalação ao longo de uma parede, nivelando o lado oposto com uma régua e serra circular, para obter os melhores resultados.

ESPECIFICAÇÕES DE FIXAÇÃO DE DECK DA EPW (DISTÂNCIA)

Perfil	1º Sarrafo	Entre sarrafos na lateral	1º Parafuso	Entre parafusos	Entre régua	Entre sarrafos seguidos	Mínima	
							Solo	Cimento
EpDeck®	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
LcDeck®	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
LcDeck Classic®	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
ZoomDeck®	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
HavDeck	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
HavDeck Solid	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
Lx120	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
EzWall®	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm
Titanium	30mm	max. 320mm	max. 60mm	max. 500mm	6/8mm	max. 30mm	300mm	40mm

SARRAFOS - MEDIDAS E DISTÂNCIAS



Clipe inicial fixa a primeira fila de régua.

Clipe com garra (de 1 lado) que ajuda a travar as régua de forma à expansão ocorrer como se pretende.

Clipe com garra



INSTALAÇÃO

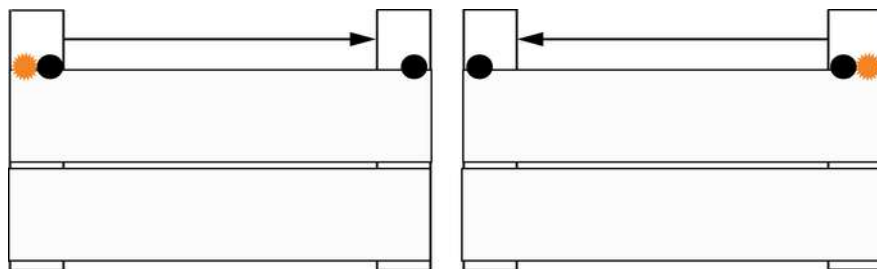
DISTRIBUIÇÃO DOS CLIPES

Planeie a distribuição dos cliques que irão ser necessários de acordo com a área adjacente a ser instalada. Para fins ilustrativos, representamos os cliques da seguinte forma:



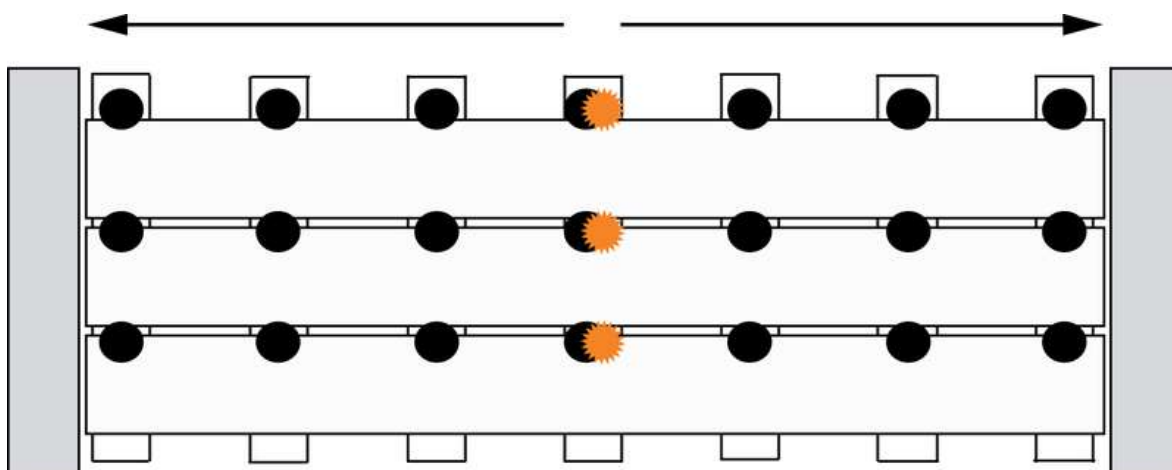
NOTA!

Nunca instale 2 cliques na mesma viga. Ao fazer emendas, as extremidades da régua devem ser instaladas em vigas separadas com cliques separados.



DISTRIBUIÇÃO EM PARALELO

Quando se trata apenas de uma régua entre duas paredes, recomenda-se ancorar a régua na viga mais próxima do centro. Desta forma permitir a expansão natural do deck para as extremidades. Tenha em atenção deixar sempre a distância recomendada entre as régua e as paredes.

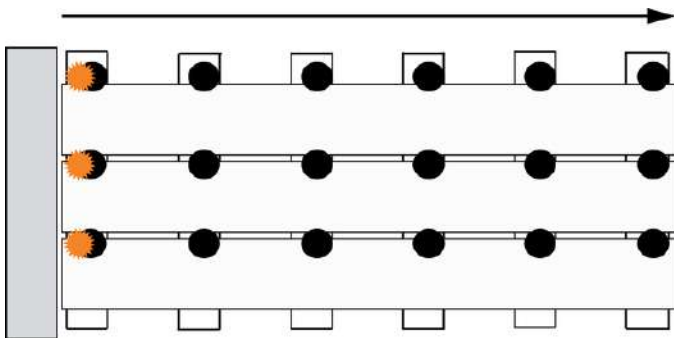


INSTALAÇÃO

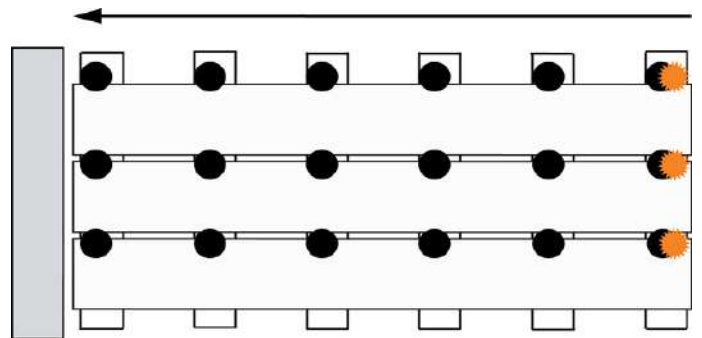
Quando a instalação é apenas uma régua fixa na parede, temos duas opções:

- 1ª - é ancorar as régua na parede para permitir o movimento natural das placas até a outra extremidade.
- 2ª - é ancorar as régua na outra extremidade que não está fixa na parede, deixando sempre um vão entre a régua e a parede.

Opção 1



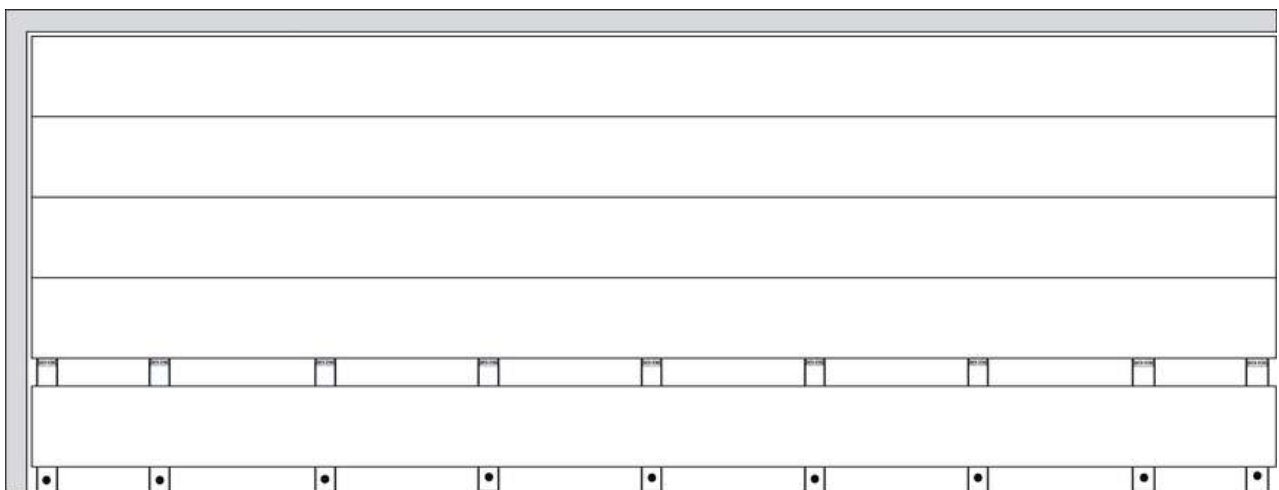
Opção 2



LAYOUTS DE DECK

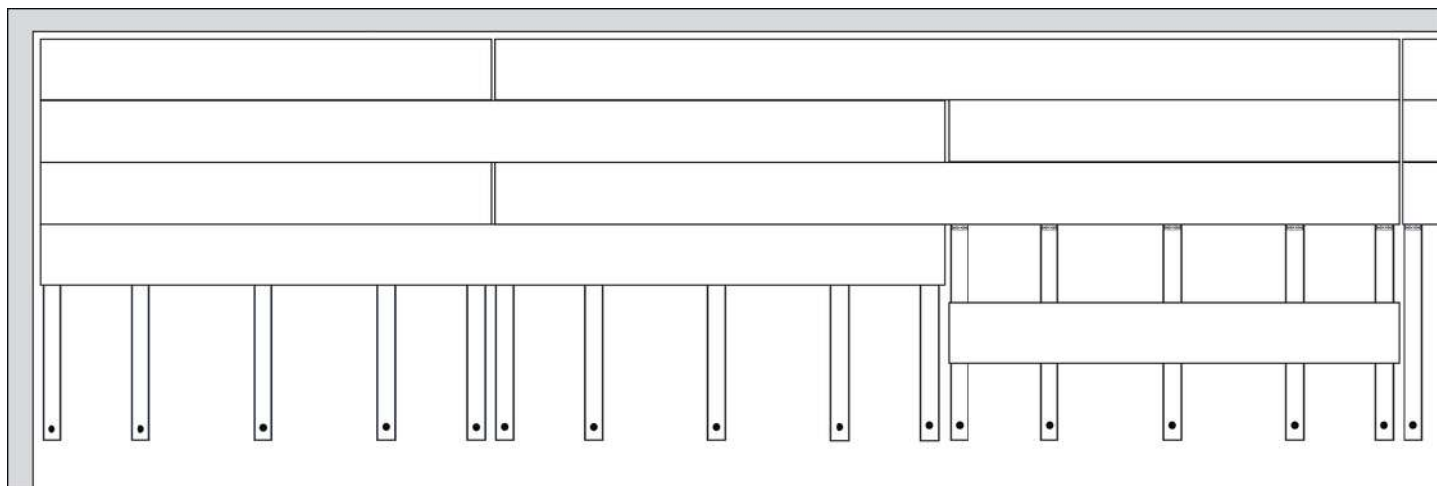
Ao instalar o deck, há uma infinidade de designs e padrões diferentes para se adequar ao seu gosto. Demostramos alguns dos tipos de instalação mais populares em todo o mundo.

Simples - 1 régua (habitualmente utilizado em pontes ou passadiços)

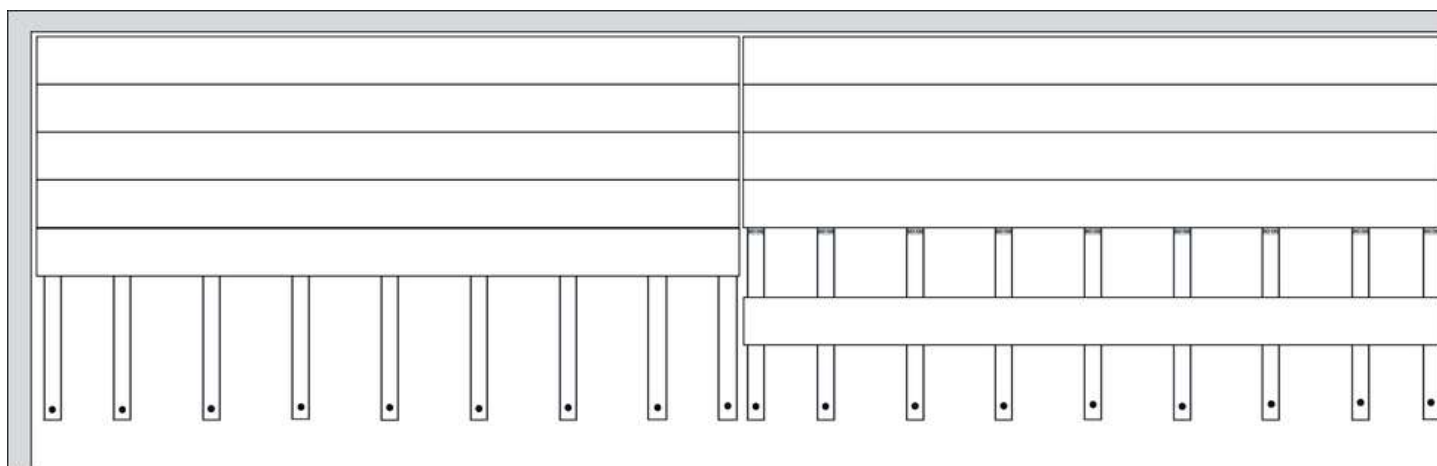


INSTALAÇÃO

Juntas desalinhadas



Painel

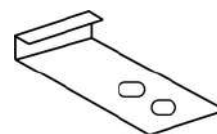


INSTALAÇÃO DA PLACA INICIAL

Ao instalar o deck, a primeira e a última régua do seu projeto precisarão de usar um acessório inicial. Todas as outras régua usarão o clip oculto para sua instalação.

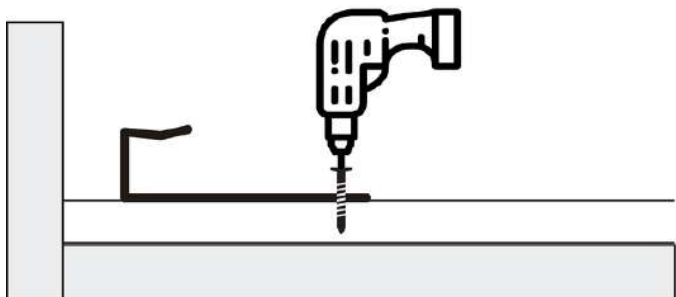
Depois de calcular a extensão do deck e construir a estrutura para o mesmo, a primeira régua está pronta para ser instalada:

- 1º - Faça uma pré-perfuração na viga e, em seguida, fixe o acessório inicial na viga ao longo do comprimento do deck.
- 2º - Pegue na primeira régua e empurre-a no acessório inicial.

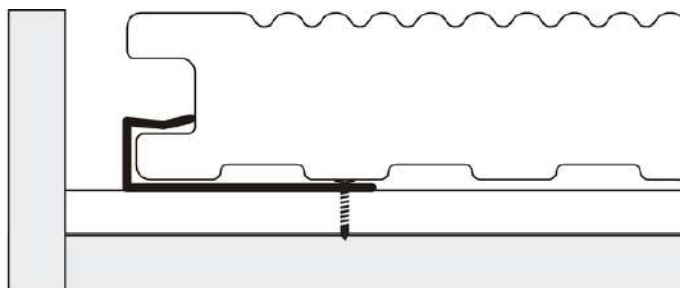


INSTALAÇÃO

Passo 1

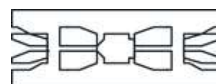


Passo 2



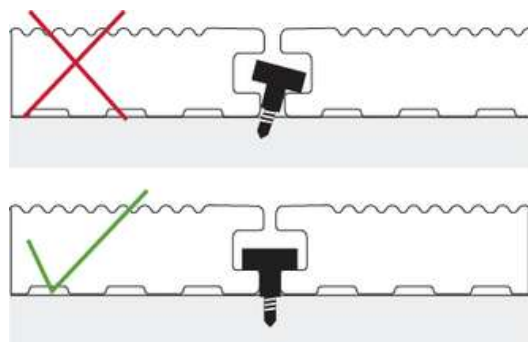
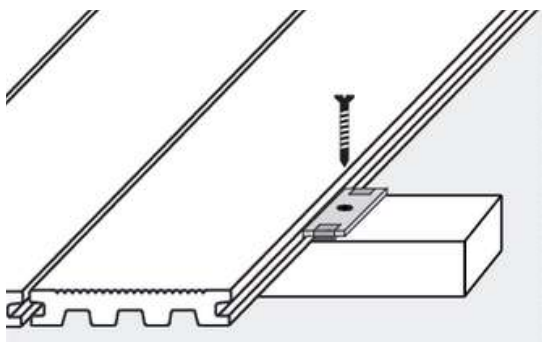
Com a régua inicial instalada as restantes placas são fixados com cliques ocultos.

Insira o clipe na borda ranhurada da régua de deck e aparafuse o fixador oculto.



A seguir aperte a segunda régua com um macete de borracha para garantir uma folga consistente de entre as duas.

Repita este processo até concluir a instalação das réguas restantes. Para a régua final, use os cliques de início/fim e aparafuse o fixador lateralmente para fixar a última régua no sítio.



INSTALAÇÃO

ACABAMENTOS

Dispomos de diversos acessórios para que fique com um acabamento perfeito do seu deck, nomeadamente o nosso queixo de escada e os remates. Com o auxílio dos perfis de alumínio ou WPC a instalação e acabamento ficam mais fáceis e aprimorados.

Queixo de escada



Calço



Travessa WPC / alumínio

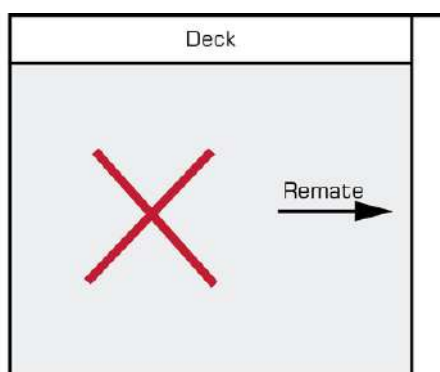
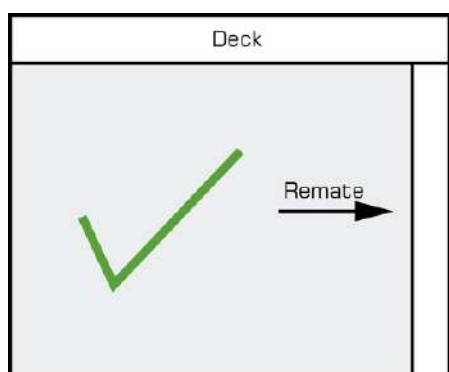


Perfis de alumínio



REMATE

Os painéis de remate proporcionam uma cobertura não estrutural das vigas, espelhos de degrau e vigas de escada, para um acabamento impecável. Estes remates utilizados em torno do perímetro do deck devem ser lacrados com os mesmos requisitos do deck para permitir o fluxo de ar e a expansão e contração do remate. A folga entre duas extremidades das régua deve ser de 5mm. No momento da sua instalação deve também ter em conta a temperatura ambiente. Se tiver uma temperatura superior a 10 °C, instale-os a uma distância de 3,2 mm dos lados e das extremidades. Caso a temperatura seja inferior a 10 °C, instale-os a uma distância de 5mm dos lados e das extremidades.



INSTALAÇÃO

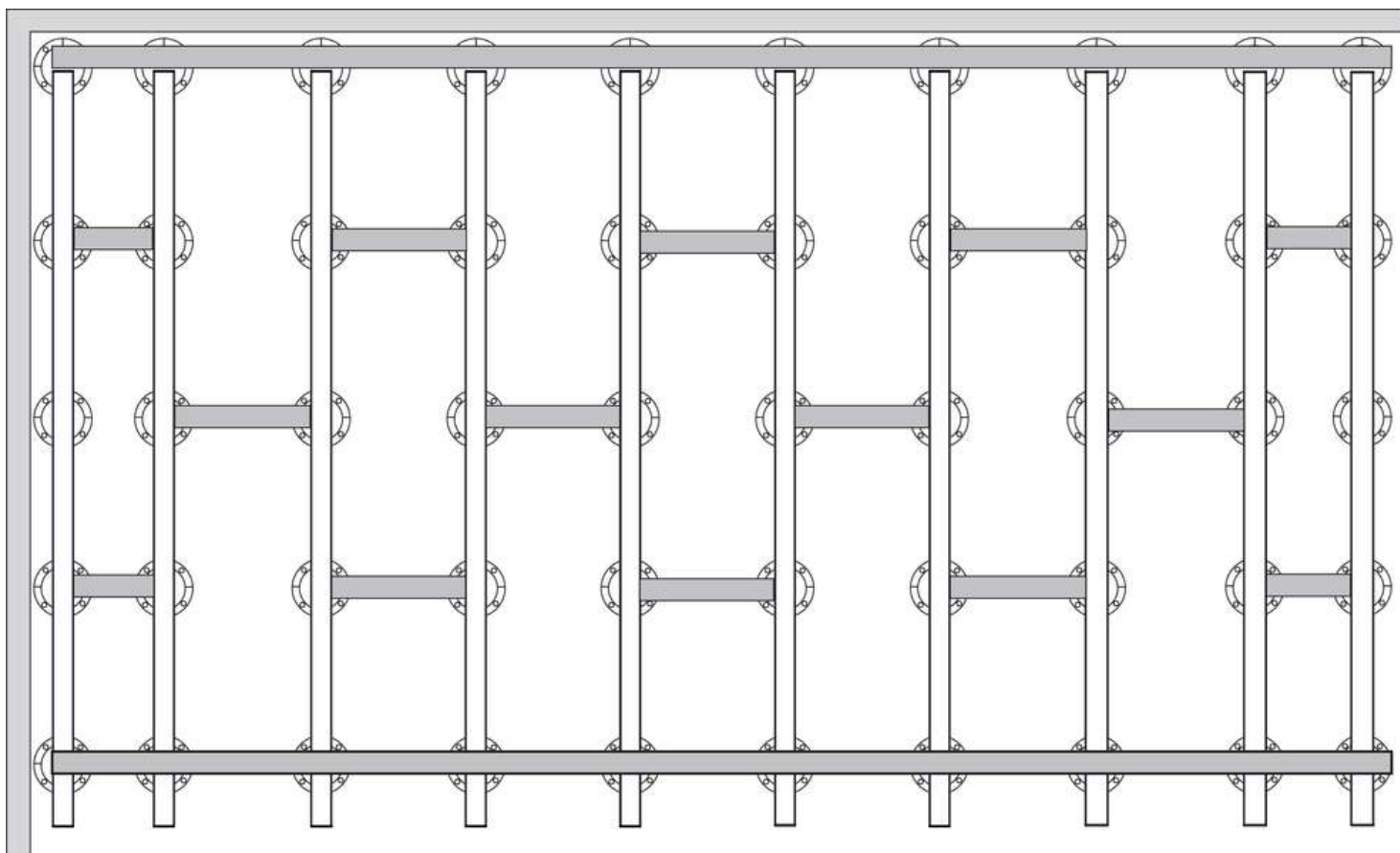
PEDESTAIS

Os pedestais são ideais para nivelar o terreno e a base para aplicação do deck.

Os pedestais podem ser colocados:

- Diretamente no piso de cimento;
- Em todas as membranas de impermeabilização, quer seja monocamada ou multicamada;
- No asfalto;
- Em qualquer outra superfície de suporte adequada.

Os pedestrais devem ser instalados de acordo com o esquema que se segue:



INSTALAÇÃO

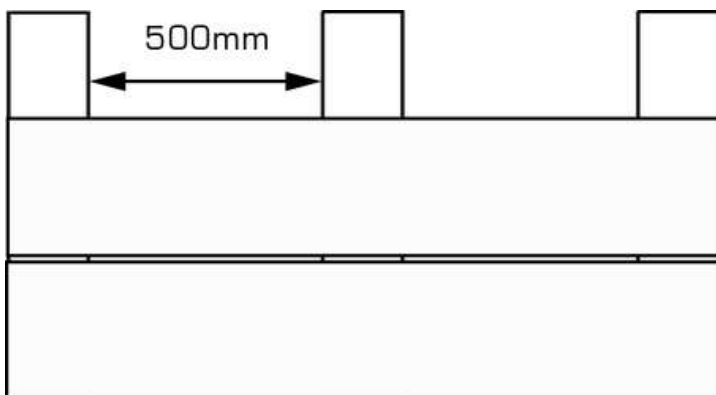
PAREDES - EZWALL

Os perfis EzWall são perfeitos para revestimento de fachadas e teto, não são projetados para suportar cargas. Seu objetivo não é impedir a entrada de água ou isolar o edifício e tenha em atenção que como os decks podem sofrer dilatação térmica, sendo imprescindível o cumprimento das instruções de instalação. Os perfis foram concebidos para instalação a céu aberto. A distância entre dois perfis deve ser de pelo menos 5mm, a mesma distância deve ser deixada entre o perfil e a parede e pelo menos a 20 cm do solo.

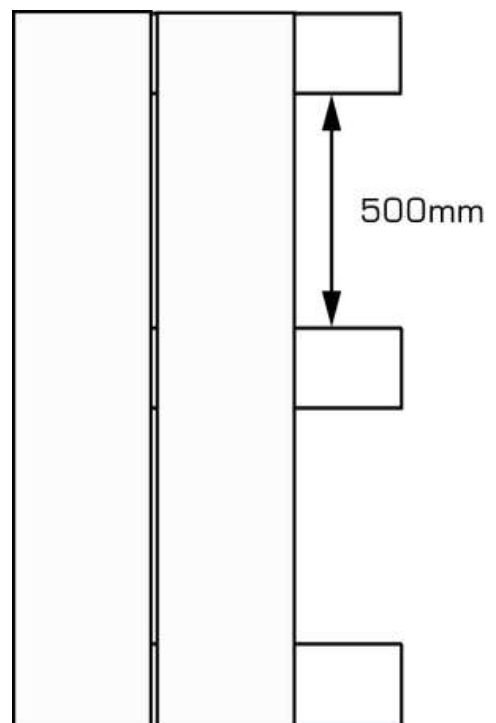
PRÉ-INSTALAÇÃO

Um profissional de construção deve ser consultado sobre barreiras de vapor e isolamento para o seu projeto. Quando usar uma barreira de vapor esta deve ser respirável e posicionada atrás dos sarrafos. As vigas deve ter uma espessura mínima de 25mm e precisam ser planas e niveladas contra a superfície da parede, se necessário utilize calços. As réguas de EzWall podem ser instaladas na vertical ou horizontal, sendo também possível alterar os tipos de instalação em uma única parede. Os perfis devem ser sempre instalados perpendicularmente aos suportes.

Instalação Horizontal



Instalação Vertical



INSTALAÇÃO

PRÉ-INSTALAÇÃO

As régua de revestimento, tal como o deck, irão expandir e contrair e como tal deve-se respeitar as distâncias e ter em conta a temperatura ambiente. Tal como no deck devemos travar a régua em uma posição, e usar apenas 1 parafuso por cada régua, para permitir a expansão / contração.

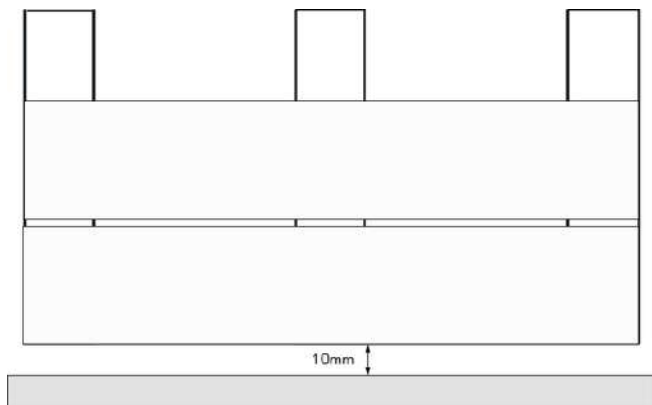
INSTRUÇÕES

1º - Depois instalar a viga, fixe a primeira fiada de cliques, começando de baixo para cima. Deixe um espaço entre a régua e o piso de 10mm.

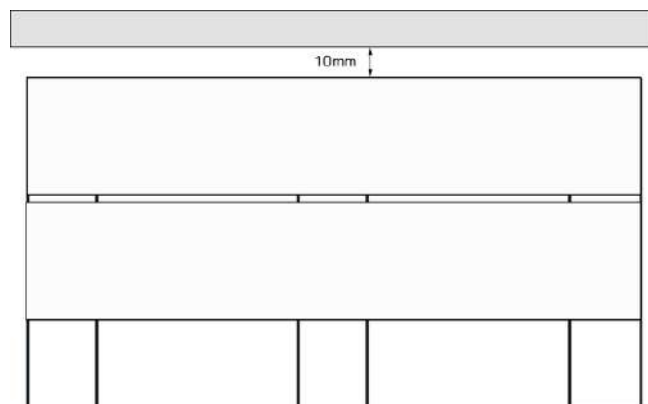
2º - Assente as régua nos cliques e use um nível para verificar se estão nivelados antes de iniciar a próxima linha de cliques.

3º - Instale a segunda linha de cliques, aparafuse o clipe na estrutura.

A instalação de fachada deve ser sempre de baixo para cima e seguir uma sequência, por isso é muito importante sempre o correto nivelamento, por forma a evitar uma fragmentação das régua.



Por fim, para instalar a última régua pode ser necessário fazer um ajuste e cortá-la horizontalmente. Comece por medir a distância entre a penúltima régua e o teto. Corte a régua (horizontalmente) para caber nesse espaço, deixando a uma distância de 10mm entre a régua e o teto. Para a fixação da última régua, utilize parafusos de aço inox, com cuidado para não danificar a régua.



INSTALAÇÃO

CUIDADOS ESPECIAIS

Os nossos decks não necessitam de uma grande manutenção, no entanto, e por forma a preservar as características únicas de cada régua e a sua beleza duradoura, devem ter cuidados especiais no manuseio das mesmas, nomeadamente:

- Transporte as régua por 2 pessoas agarrando pelas bordas, de forma uniforme, para melhor suporte. Tenha atenção em distribuir o peso da régua e não concentrar a carga em um ponto.
- Não deslize as pranchas umas contra as outras ao move-las. Ao retirar da paleta levante a régua e coloque-a no chão.
- Não deslize ferramentas ou arraste equipamentos pela parte superior das régua durante a construção. Bem como, mantenha a superfície livre de resíduos para evitar danos nas régua.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Cuide do seu deck para que ele tenha uma maior durabilidade. Lave-o com água e sabão pelo menos 2 vezes por ano. Se tiver manchas pode esfregar com um esfregão. Veja o nosso manual de manutenção e limpeza para que possa usufruir do seu deck de forma relaxada e feliz.

GARANTIA

Garantia / Perfil	EpDeck® LcDeck® LcDeck Classic®	ZoomDeck® HavDeck HavDeck Solid®	Lx120	EzWall®	Titanium
Garantia limitada de desempenho	25 anos	25 anos	25 anos	25 anos	30anos
Garantia contra manchas e desvanecimento de cor	15 anos	25 anos	15 anos	15 anos	20 anos
Garantia para espaços comerciais	10 anos	10 anos	10 anos	10 anos	15 anos



EPW
luxury decking

(+351) 236 951 421 | www.epw.pt