

Guias e Manuais

Manual de Instalação Forro Metálico Baffle



Central de Vendas:

0800 747 1122

benchmarkbr.com.br


BENCHMARK
By Kingspan

Manual de Instalação Forro Metálico Baffle

Forro Metálico Baffle	4
Pré-requisitos de montagem e recomendações	6
Acessórios do sistema	8
Início de montagem	10
Montagem das travessas estruturais	12
Montagem dos Perfis Baffle	15

Forro Metálico Baffle



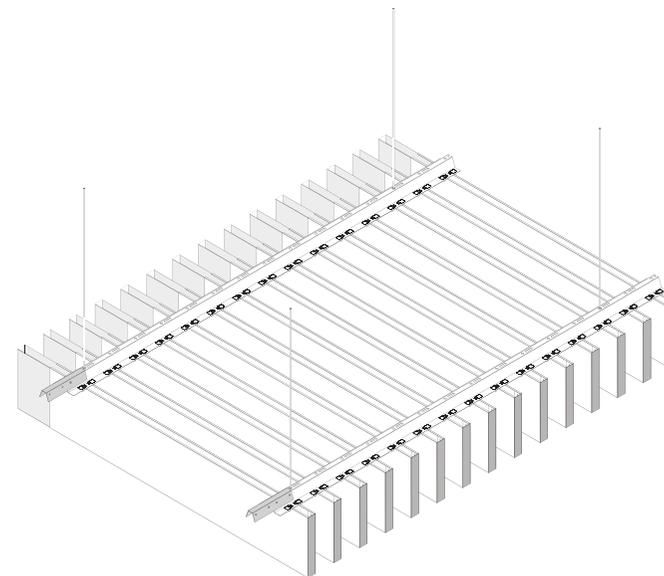
Acesse o QR Code
abaixo para mais
informações sobre
o **produto**.



Pré-requisitos de montagem e recomendações

Pré-requisitos de montagem

- O Forro Metálico Baffle deve ser armazenado em área coberta. É importante evitar o contato direto com a água.
- Recomenda-se que tempo de armazenamento não seja superior a 3 meses.
- O Forro Metálico Baffle deve ser instalado na última fase da construção, ou seja, quando todos os ambientes já estiverem acabados e as demais instalações concluídas.
- É necessário que a área onde será colocado o forro esteja limpa e livre de obstáculos que dificultem o procedimento de instalação.
- Ao manusear os Forros Metálicos, recomenda-se a utilização de luvas para preservar a sua limpeza.
- Antes da instalação dos perfis do forro, a película protetora deve ser removida.
- Não é recomendada a instalação em áreas externas.
- Quando necessário corte dos perfis em obra, utilizar um disco fino de inox.



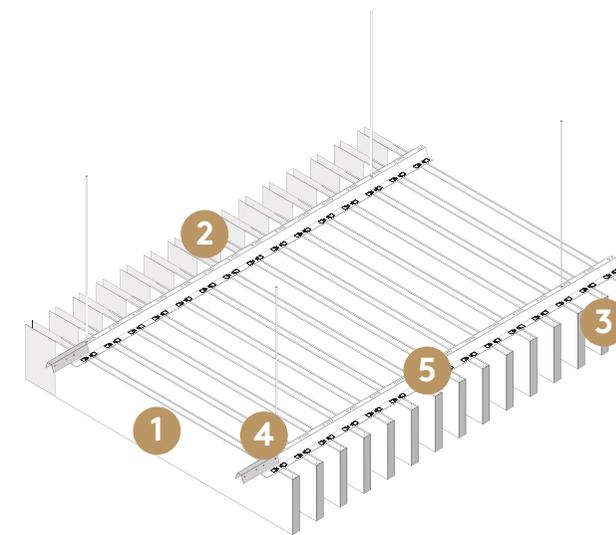
Recomendações e Manutenção

- Ao final da montagem os Forros Metálicos devem estar perfeitamente limpos, sem manchas, marcas ou fissuras de qualquer tipo.
- Deve-se utilizar água com sabão neutro para limpeza. Não use solventes ou desengordurantes. Seque as superfícies com excesso de água com um pano, tomando cuidado para não riscar a superfície dos perfis.
- Evite quaisquer tipos de instalações, luminárias, reatores ou transformadores apoiados nos Forros Metálicos. Estes deverão ser fixados diretamente na laje.

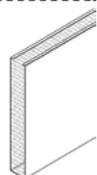
Acessórios do sistema

Acessórios do sistema

CÓDIGO	NOME DO ITEM
FORRO BAFFLE MADEIRA TERRACOTA	
133598i	THU BAFFLE PERFIL FORRO 30X150MM 2,8M AÇO MADEIRA #0,60MM
133599i	THU BAFFLE EMENDA FORRO 30X150MM AÇO MADEIRA #0,50MM
133600i	THU BAFFLE PERFIL ESTRUTURAL P.180MM 2,8M AÇO PRETO #0,60MM
133601i	THU BAFFLE EMENDA PERFIL EST P.180MM AÇO PRETO #0,60MM
133602i	THU BAFFLE TAMPA LATERAL AÇO MADEIRA 28X148X42MM #0,50MM
FORRO BAFFLE PRATA	
133604i	THU BAFFLE PERFIL FORRO 30X150MM 2,8M AÇO PRATA #0,60MM
133605i	THU BAFFLE EMENDA FORRO 30X150MM AÇO PRATA #0,50MM
133600i	THU BAFFLE PERFIL ESTRUTURAL P.180MM 2,8M AÇO PRETO #0,60MM
133601i	THU BAFFLE EMENDA PERFIL EST P.180MM AÇO PRETO #0,60MM
133608i	THU BAFFLE TAMPA LATERAL AÇO PRATA 28X148X42MM #0,50MM

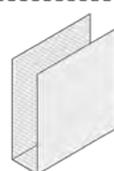


1 Perfil Baffle



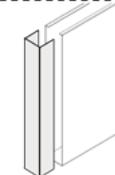
Principal elemento do forro metálico. São perfis em aço pré-pintado com #0,60mm de espessura, 30 mm de largura, 150 mm de altura e 2,8 metros de comprimento, acoplados as travessas estruturais.

2 Emenda Perfil Baffle



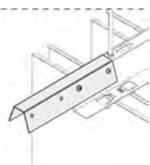
Peças em aço pré-pintado com #0,50mm de espessura, 30 mm de largura, 150 mm de altura e 110mm de comprimento, encaixadas no interior dos perfis baffle a fim de uni-los, quando necessário.

3 Tampa Lateral Baffle



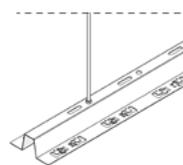
Tampas laterais em aço pré-pintado com #0,50mm de espessura, 30 mm de largura, 150 mm de altura e 42mm de comprimento, para acabamento dos perfis baffle.

4 Emenda Travessa Estrutural



Peça de emenda em aço pré-pintado com #0,60mm de espessura, 260mm de comprimento, destinada a unir os perfis estruturais através de fixadores mecânicos, quando necessário.

5 Travessa Estrutural Baffle

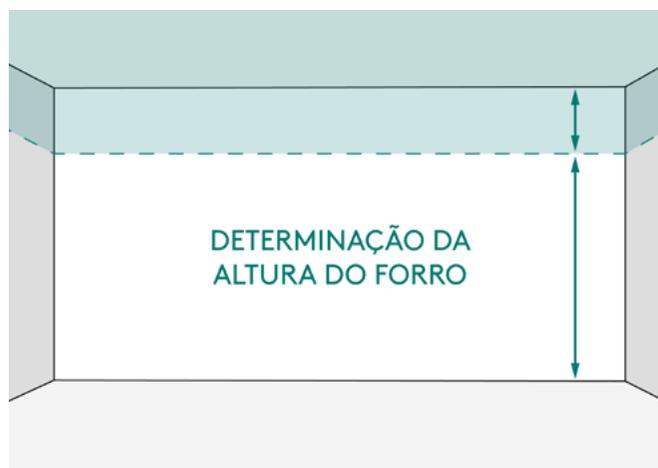


Perfil em aço pré-pintado na cor preta, com #0,60mm de espessura, 2,8 metros de comprimento, fixado a laje através de hastes roscadas. Possui abas para fixação e travamento dos perfis baffle a um passo de 180 mm.

Início de montagem

Início de montagem

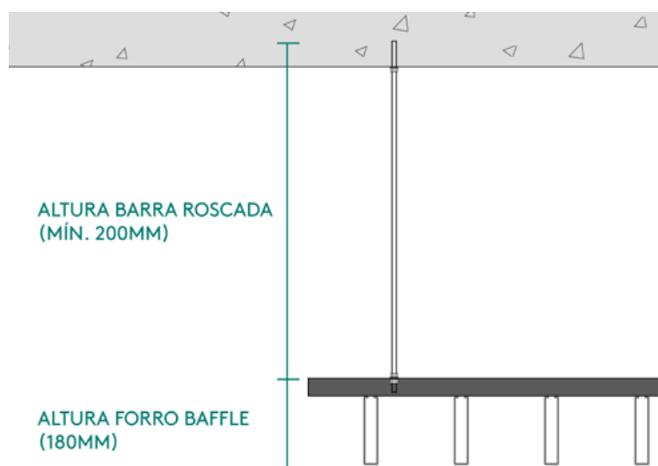
Assim que as condições de pré-instalação requeridas forem atendidas, a instalação do forro metálico deve ser feita seguindo os seguintes passos:



Passo 1: Determine o tipo de substrato que ocorrerá a instalação do forro (concreto, aço, etc) para adaptar os elementos de fixação a ele.

Passo 2: Calcule as dimensões do ambiente e determine a altura do piso ao forro. Para isso considere:

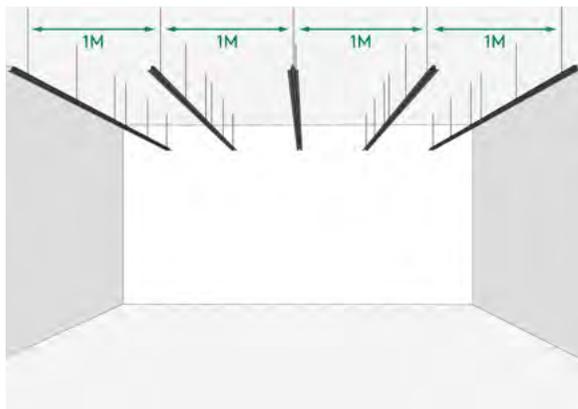
$$\left(\text{altura do pé direito do piso até a laje} \right) - \left(\text{comprimento barras rosçadas} \right) - \left(\text{altura total do sistema do forro} \right) = \text{altura do piso ao forro}$$



O comprimento mínimo das barras rosçadas deve ser 200 mm. Considere 180 mm para altura do forro Baffle (perfis + travessas).

Nota: O Forro Metálico juntamente com a estrutura pesam aproximadamente 5kg/m². Utilize buchas e/ou chumbadores adequados para suportar esta carga.

Montagem das travessas estruturais

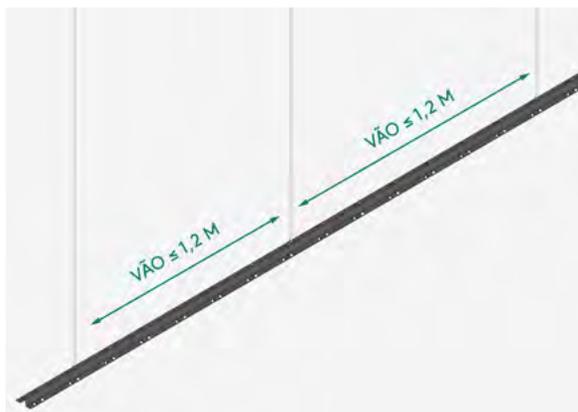


Passo 1: As Travessas Estruturais devem ser fixados no sentido de maior dimensão do ambiente, com 01 metro de afastamento entre si. Estas Travessas serão fixados ao substrato por meio de barras roscadas de 4 à 6 mm de diâmetro.

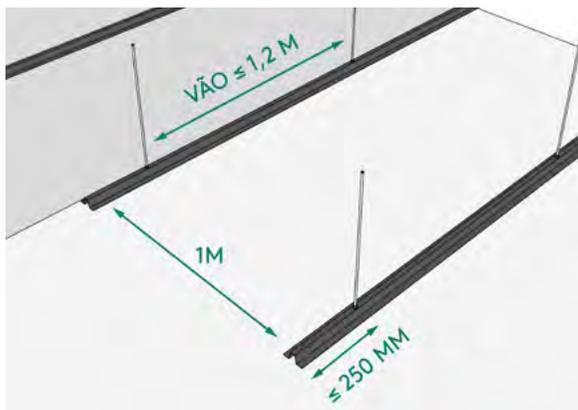
Para atirantar as barras roscadas e fixar as Travessuras Estruturais, siga as seguintes orientações:



Passo 2: O primeiro ponto de fixação no Perfil Estrutural deve ser feito a uma distância máxima de 250 mm de sua extremidade.



Passo 3: As fixações seguintes serão feitas a uma distância máxima de 1200mm entre eixos.



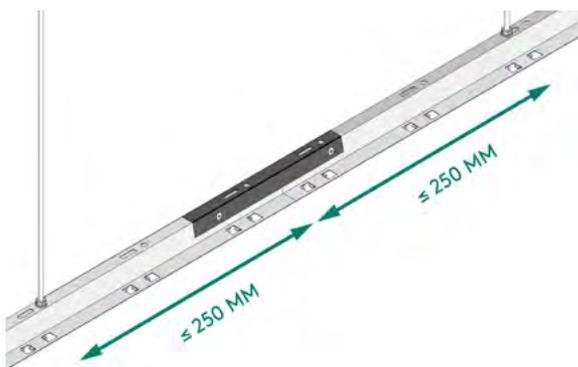
Passo 4: Os pontos de fixação da estrutura ficarão como mostra a imagem.

Por fim, faça os ajustes finais das Travessas Estruturais nas barras roscadas para seu nivelamento.



Emendas dos Perfis Estruturais

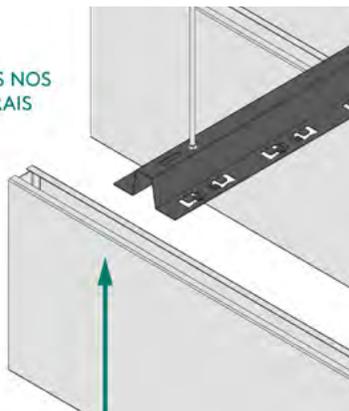
Passo 5: Quando houver necessidade de emendas das Travessas Estruturais, utilize a peça de Emenda Travessas Estrutural para unir estruturas. A Peça de Emenda deverá ser fixada nos quatro pontos de suas extremidades através de parafusos k-lath, como mostra a imagem.



Passo 6: Para estes casos, os pontos de fixação da estrutura ao substrato devem acontecer a uma distancia máxima de 250mm da extremidade da Travessa Estrutural

Montagem dos Perfis Baffle

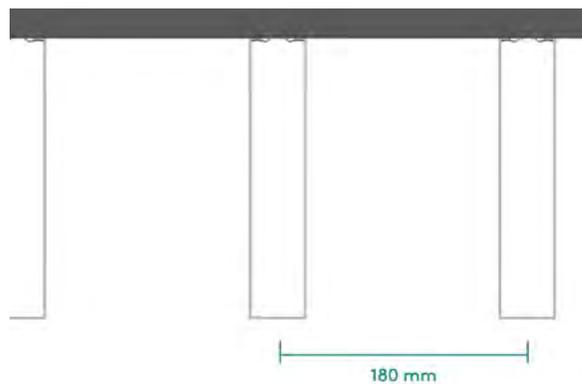
ENCAIXE OS BAFFLES NOS
PERFIS ESTRUTURRAIS



Passo 1: Os Perfis Baffle são acoplados separadamente as Travessas Estruturais, com distância entre eixos de 180 mm, através de um sistema de encaixe.



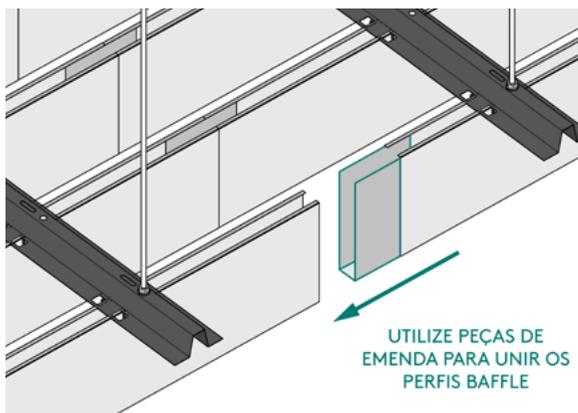
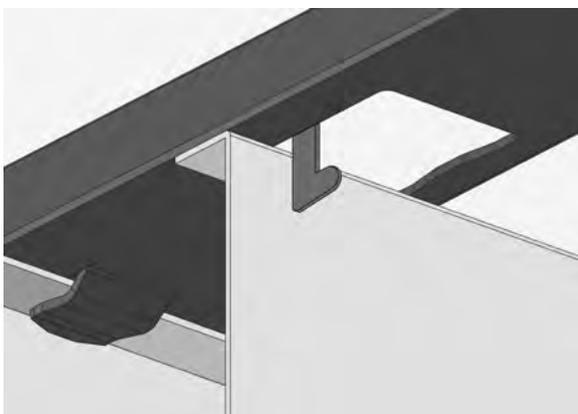
FIXAÇÃO DOS BAFFLES NA
ABA DE ENCAIXE



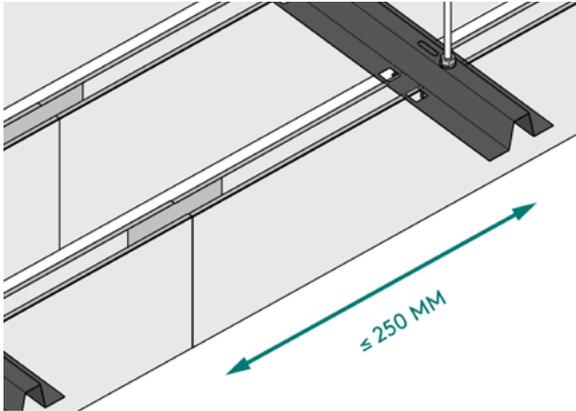
180 mm



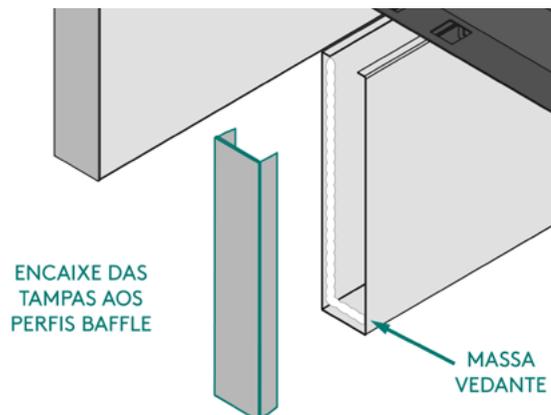
Passo 2: Ao encaixar os Perfis Baffle à estrutura, desça a aba de segurança para travamento dos Baffles na posição, como mostra a figura.



Passo 3: Quando houver a necessidade de emendas, os Perfis Baffle serão unidos entre si através de uma Peça de Emenda "U" acoplada no interior de suas extremidades, transpassando 55mm para cada lado, garantindo o alinhamento dos perfis.



Passo 3: Ao realizar emendas nos Perfis Baffle, atente-se para que as Travessas Estruturais estejam alocados a uma distância máxima de 250mm da extremidade dos Perfis.



Passo 4: Por fim, encaixe as tampas dos Perfis Baffle. O travamento da tampa pode ser realizado através de um cordão de massa vedante.



A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.
© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

www.kingspanisoeste.com.br
Central de vendas: 0800 747 1122

Versão 01 - 04.03.25

