IsolaMax

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Troldtekt® Forro e Painel Acústico

Documento técnico oficial da Kingspan Isoeste, distribuído pela Isolamax.

Kingspan
Revendedor Autorizado

Revendedor oficial
Kingspan Isoeste



Conteúdo técnico original Kingspan Isoeste; contatos de venda substituídos pelos da Isolamax, revendedor oficial

WHATSAPP E TELEFONE
(19) 3276-3660

E-MAIL
vendas@isolamax.com.br

SITE
isolamax.com.br

LOJA ONLINE
loja.isolamax.com.br

Av. Eng. Antônio Francisco de Paula Souza, 2602 — Jardim São Vicente, Campinas/SP — CEP 13043-670 · CNPJ 40.244.545/0001-68

Guias e Manuais

Manual de Instalação Troldtekt



WhatsApp Isolamax:
(19) 3276-3660
loja.isolamax.com.br

BENCHMARK
By Kingspan

Manual de Instalação Painel de Tratamento Acústico Troldtekt

Painel de Tratamento Acústico Troldtekt	4
Recebimento, armazenamento e aclimação	6
Uso e Manutenção	10
Instruções de instalação	15
Instalação sobre painel isolado	18
Instalação Suspensa - Forros	23
Instalação forro vertical suspenso	26
Instalação peças volumétricas	42

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Painel de Tratamento Acústico Troldtekt

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br



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

Recebimento, armazenamento e aclimação

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Antes da instalação:

Recomendamos que todos os painéis Troldtekt sejam climatizados antes da instalação. O teor de umidade da madeira e do cimento podem variar, e assim a dimensão física do painel pode variar. Importante seguir todos os passos que constam em ACLIMATIZAÇÃO neste manual. É importante que os painéis sejam armazenados horizontalmente com suporte adequado, por exemplo, em paletes ou placas. Ou seja, evitar o armazenamento verticalmente.

Inspeção no recebimento:

No recebimento, é importante verificar se o número de painéis está correto e se os painéis não apresentam defeitos visíveis ou não conformidades. Nos casos em que forem identificados não conformidades informar o fornecedor imediatamente, pois não serão aceitas reclamações após a instalação dos painéis.

Armazenamento:

Obrigatório armazenar em local aberto. Recomenda-se a remoção da embalagem, para evitar problemas de condensação que poderia se formar dentro da embalagem.
A aclimatação não deve começar até que a embalagem seja totalmente removida e que os painéis sejam "batidas". Deve-se tomar cuidado para proteger os painéis armazenados evitando exposição a umidade, calor e poeira. Importante também, proteger os painéis da poeira durante todo o período de construção.

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Aclimatização:

Os Painéis de Tratamento Acústico Troldtekt devem se aclimatar (adatar-se a condição ou condições atmosféricas ou climáticas do ambiente) por um período de no mínimo 02 semanas e máximo de 8 semanas antes da instalação.

A aclimatização significa que os painéis devem se adaptar à temperatura e à umidade que se espera que estejam na sala quando o ambiente começar a ser utilizado, por esse motivo, recomenda-se aclimatar os painéis por 2 semanas ou mais antes da instalação.

O tempo de aclimatação depende da umidade relativa do ar e da mudança de ar no ambiente. A aclimatação ideal é conseguida através da "colocação de bastões entre os painéis e da garantia de uma boa ventilação no ambiente em questão".

O Painel de Tratamento Acústico Troldtekt é um material puramente natural que consiste em aproximadamente 50% de madeira e, portanto, os painéis "trabalharão" para atingir o mesmo nível de temperatura e umidade que seus arredores - como, por exemplo, os painéis de madeira. Portanto, não se deve iniciar a instalação até que o ambiente esteja completamente selado e com temperatura e umidade conforme a utilização usual.

Durante o processo de fabricação, os painéis passam por um processo de secagem antes de sair de fábrica, porém, durante o transporte ou armazenamento, os painéis podem absolver umidade novamente. Se a instalação ocorrer sem a aclimatação, os painéis correm o risco de encolher quando secam, o que pode resultar em pequenas rechaduras. Se os painéis absorverem umidade após a instalação, eles simplesmente empurrarão uns contra os outros. Consequentemente, não há risco de os painéis se expandirem tanto a ponto de empurrarem para outras partes do ambiente.

Os Painéis de Tratamento Acústico Troldtekt devem ser aclimatados quando instalados em salas úmidas ou ao ar livre.

Método de batimento:

Deve-se colocar mais calços por camada para evitar marcas de flexão e pressão nos painéis. Recomendamos que sejam colocados os calços uniformemente em todos os painéis para o melhor fluxo de ar, utilizando calços com pelo menos 0,50 cm de espessura e 2,00 cm de largura.

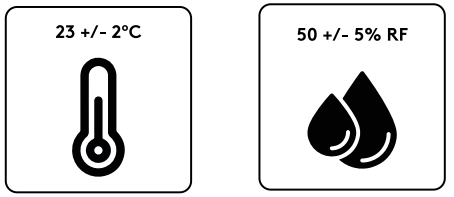
Painel 600x1200 mm: 3 calços por camada. Aproximadamente 10 cm dentro de cada lado.
Recomenda-se empilhar os painéis a uma altura máxima de 1,00 m.
Deixar os painéis batidos por no máximo 8 semanas.

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

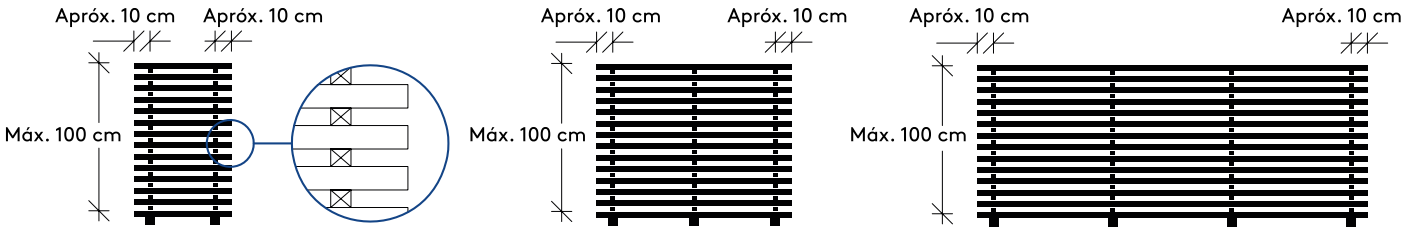
As dimensões físicas do painel dependem da aclimatização

O Painel de Tratamento Acústico é composto de material natural: madeira e cimento, e a própria natureza da composição do material resultará em pequenas variações nos dimensionais dos painéis.

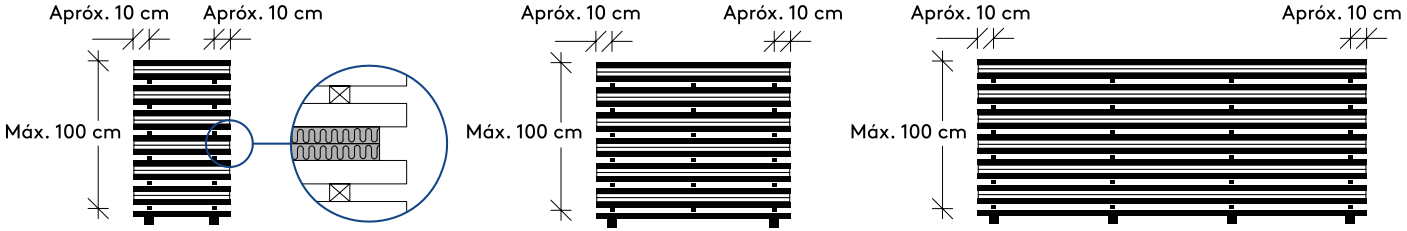
As dimensões e o peso do painel permanecem dentro as tolerâncias declaradas em 23°C ± 2°C e 50% ±5% de umidade relativa. No entanto, o armazenamento inadequado e a falta de aclimatação podem afetar as dimensões e o peso deles. Portanto, é importante seguir atentamente as instruções de instalação, armazenamento e climatização.



Sem camada de suporte



Com camada de suporte



IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Uso e Manutenção

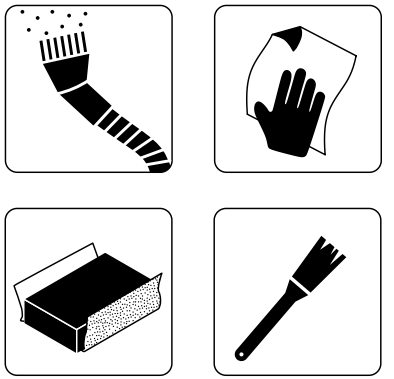
IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Limpeza

Após a instalação:

Após a instalação deve-se remover o pó resultante dos trabalhos de instalação da superfície dos painéis com um aspirador, utilizando um bocal de escova normal.

Se o processo de instalação tiver deixado linhas ou outra sujidade nos painéis, devem-se remover as marcas/sujeira com um pano ligeiramente umedecido ou lixando com uma lixa de grão fino.



Limpeza regular:

Os painéis Troldtekt normalmente não necessitam de cuidados especiais. No entanto, recomendamos uma limpeza regular assim como em outras superfícies. Utilize um aspirador com um bocal de escova ou um pano ligeiramente úmido.

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Pintura

Especificação adequada da tinta:

Ao pintar os Painéis de Tratamento Acústico Troldtekt, o processo é similar a pintura de painéis de madeira não tratada.

Para os painéis pré-pintados de fábrica, utilize uma tinta acrílica à base de água. A composição da nova tinta deve ser compatível com a tinta existente, ou seja, deve ser da mesma qualidade e tipo.

A quantidade de tinta a ser aplicada depende do tipo de tinta, da sua viscosidade, da cobertura, do método de aplicação e da natureza do substrato. Utilizar apenas tintas certificadas como isentas de substâncias perigosas.

Equipamento e aplicação da tinta:

Aplicar a tinta com um pulverizador de tinta (um pulverizador sem ar, por exemplo). Para garantir uma cobertura adequada da tinta, aplique cada demão a partir de diferentes direções/ângulos. Aplicar a tinta com movimentos suaves, tendo o cuidado de não fechar completamente a estrutura da fibra com tinta em excesso.

Ao aplicar duas demãos de tinta, certifique-se de que a primeira demão está completamente seca antes de aplicar a segunda demão.

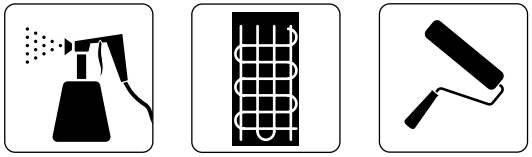
Ao pintar os painéis já instalados, verifique continuamente o processo de pintura para garantir um resultado uniforme. Siga cuidadosamente as instruções do fabricante para a utilização do equipamento. Para superfícies pequenas ou para renovar uma tinta da mesma cor, aplicar a tinta em camadas finas com um rolo de pintura adequado. Certifique-se sempre de que a estrutura do painel não fique completamente bloqueada com tinta. Pintar os bordos com a mesma cor que a superfície do painel.

Como proteger as superfícies adjacentes:

As superfícies adjacentes, janelas e pavimentos devem ser devidamente cobertos. Utilizar água para remover qualquer tinta derramada, enquanto esta ainda estiver úmida. A tinta seca deve ser removida com removedor, que pode danificar a superfície.

Informações de segurança:

Siga sempre as informações relativas às medidas de proteção descritas nas fichas de segurança do fabricante da tinta, para saber quando deve proteger a cabeça, os olhos, os pulmões e a pele, usando uma máscara, óculos de proteção, luvas e vestuário de trabalho adequado.



IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Reparos

Se aparecerem furos/rachaduras nos Painéis Troldtekt, eles poderão ser facilmente reparados com materiais comuns disponíveis. No caso de danos maiores, por exemplo, causados por umidade ou fuligem, recomendamos a substituição do painel.

Pequenos reparos

Esse método é adequado para o reparo individual de pequenos furos. Você precisará de:

- Selante (cola ou cimento*);
- Um novo painel (ou um pedaço) com a mesma estrutura do painel danificado;
- Um estilete;
- Tinta para retoque.





Aplique o selante



Usando um estilete, corte um pequeno pedaço de lã de madeira cimentada de um painel excedente ou de uma amostra painel



Corte a lã de madeira e use-a para preencher o furo colada com o selante



Use tinta de retoque com a mesma cor do painel

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Reparos médios

Use o método a seguir para reparar furos grandes. Você precisará de:

- Selante (cola ou cimento*);
- Um novo painel (ou um pedaço) com a mesma estrutura do painel danificado;
- Furadeira para madeira;
- Conjunto de serra para furos;
- Tinta para retoque.



Use a furadeira para madeira para fazer furos com o mesmo diâmetro



Aplicar o selante



Use a furadeira de copo para perfurar pequenos pedaços de lã de madeira cimentada de um painel ou amostra execedente. Os pedaços devem ter o mesmo diâmetro dos furos.



Cole as peças perfuradas do painel com selante



Use tinta de retoque com a mesma cor do painel

*Os painéis podem ser descartados da mesma forma que outros resíduos de lã de madeira colada com cimento, pois o cimento não contém substâncias nocivas. Se foi utilizada cola, recomendamos o uso de cola atóxica sem solvente. Além disso, não use cola à base nos conhecimentos mais recentes da área e serve apenas como um guia para execução de pequenos reparos e/ou reparos pontuais.

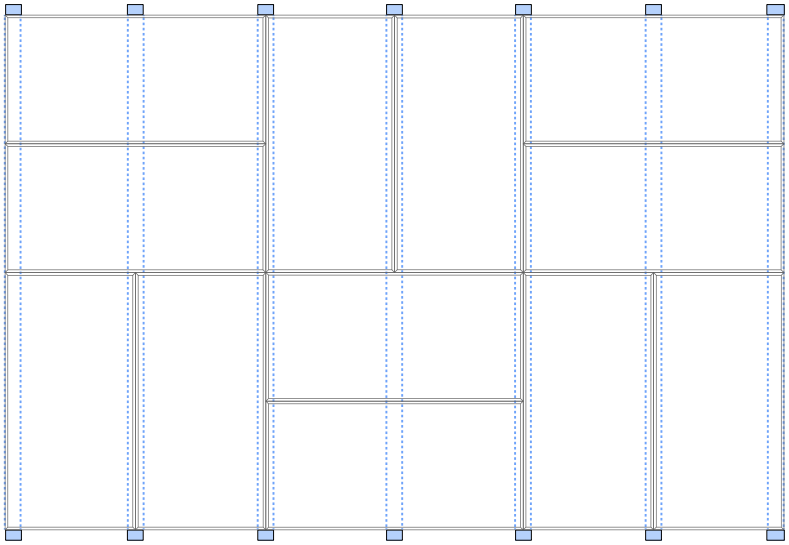
IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

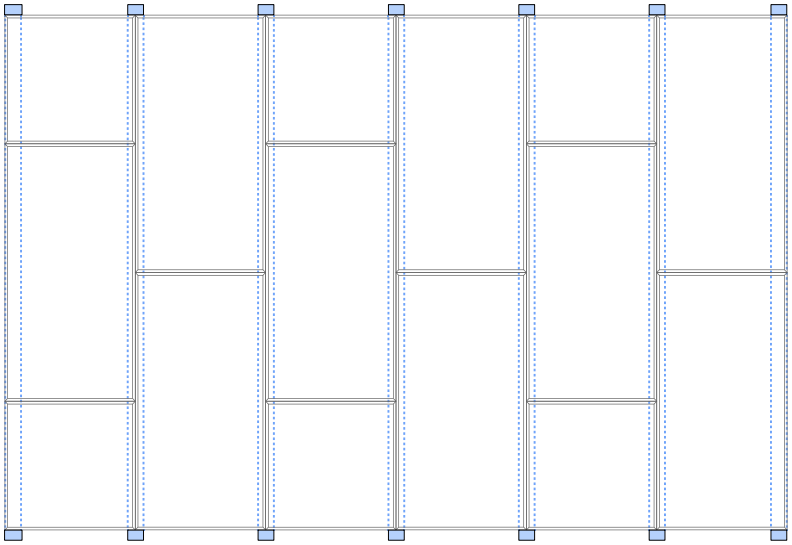
Instruções de instalação

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Recomendações gerais de instalação

Paginação



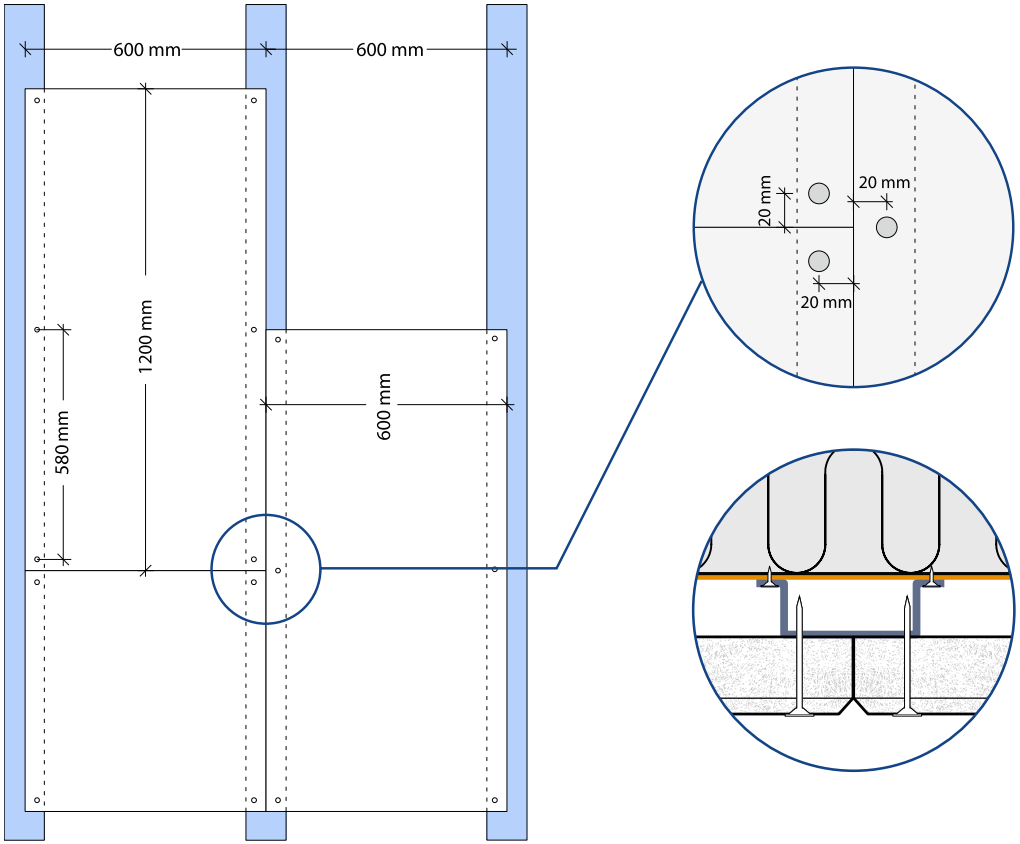


Os Painéis Troldtekt podem ser paginados conforme a necessidade de cada projeto, desde que os painéis estejam apoiados sobre a estrutura ou substrato em seus 6 pontos de fixação.

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Fixações

Para o Painel de Tratamento Acústico Troldtekt com dimensões totais de 1200 x 600 mm, considerar 06 parafusos por painel. Fixe os painéis usando os parafusos espaçados a 20 mm das bordas, quando o substrato for perfis de aço leve, conforme indicado na figura abaixo. Para ripas de madeira considerar espaçamento de 25mm.





Item: 131511
Par Fix Troldtekt Structure Screw
4.2 x 50 mm

Unidade: PÇ

Se for necessário instalar uma barreira de vapor, recomendamos o uso de polietileno.
A barreira de vapor deve ser colocada entre as ripas/perfis e a viga principal.

Instale a barreira de vapor firmemente contra o isolamento. Consulte as instruções do fabricante.

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

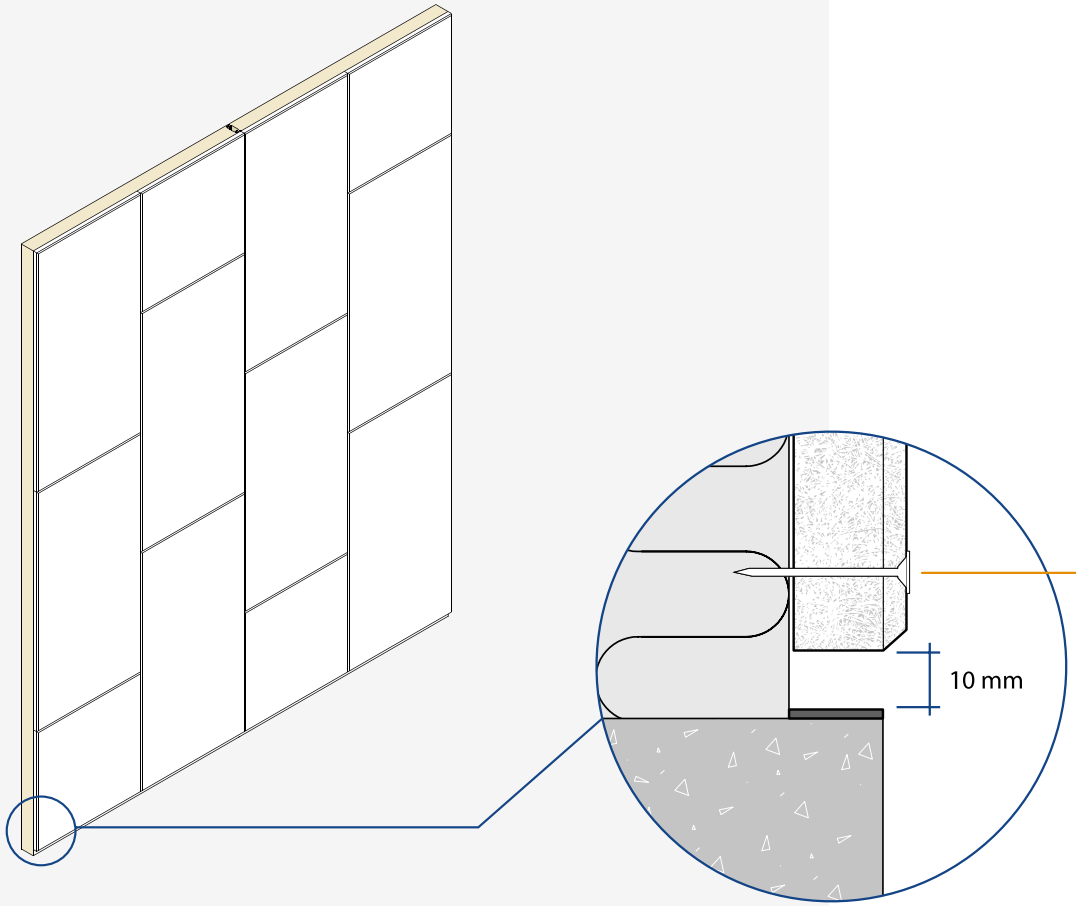
Instalação sobre painel isolado

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Fixação Troldtekt sobre painel

Rodapé

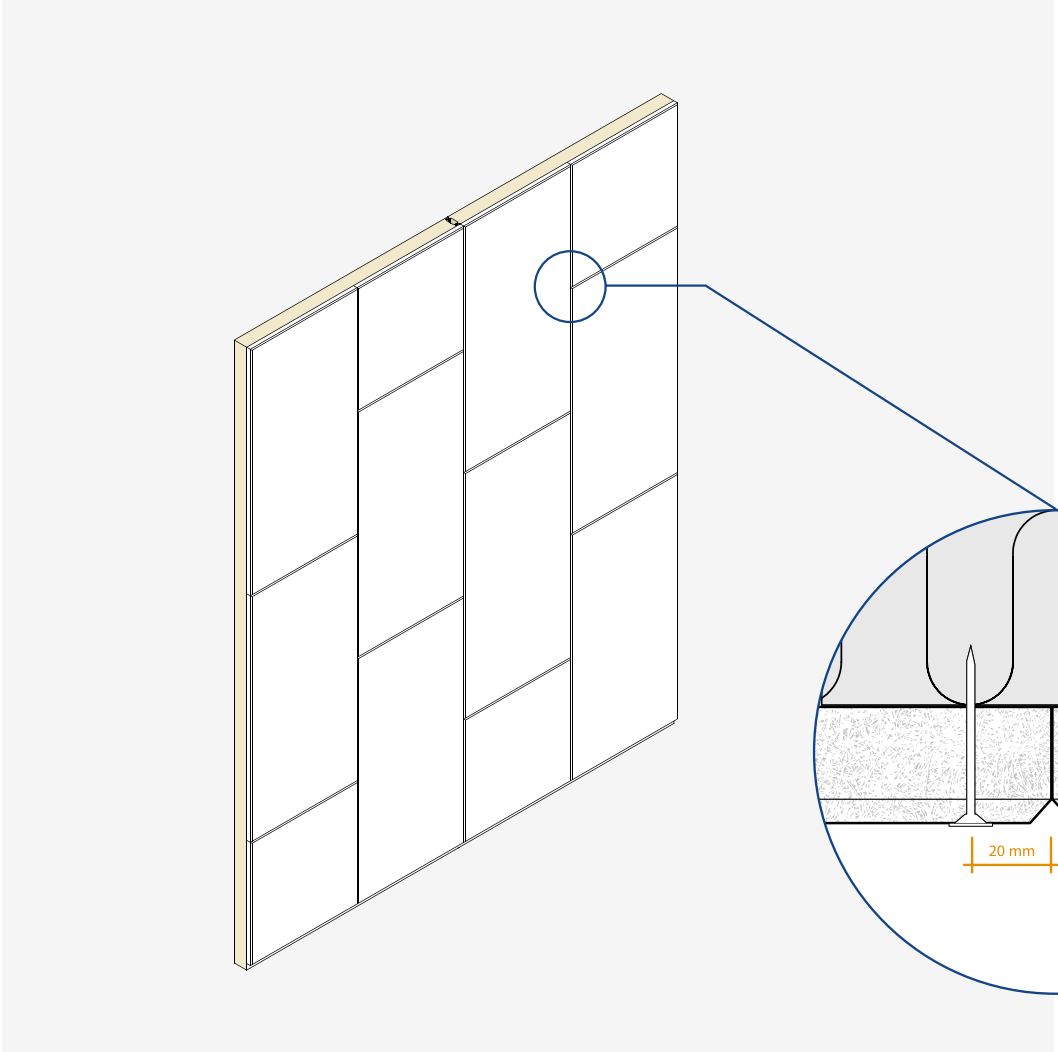
Importante que os painéis acústicos sejam instalados pelo menos 10 mm acima do chão



IsolaMax
Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Fixação Troldtekt sobre painel

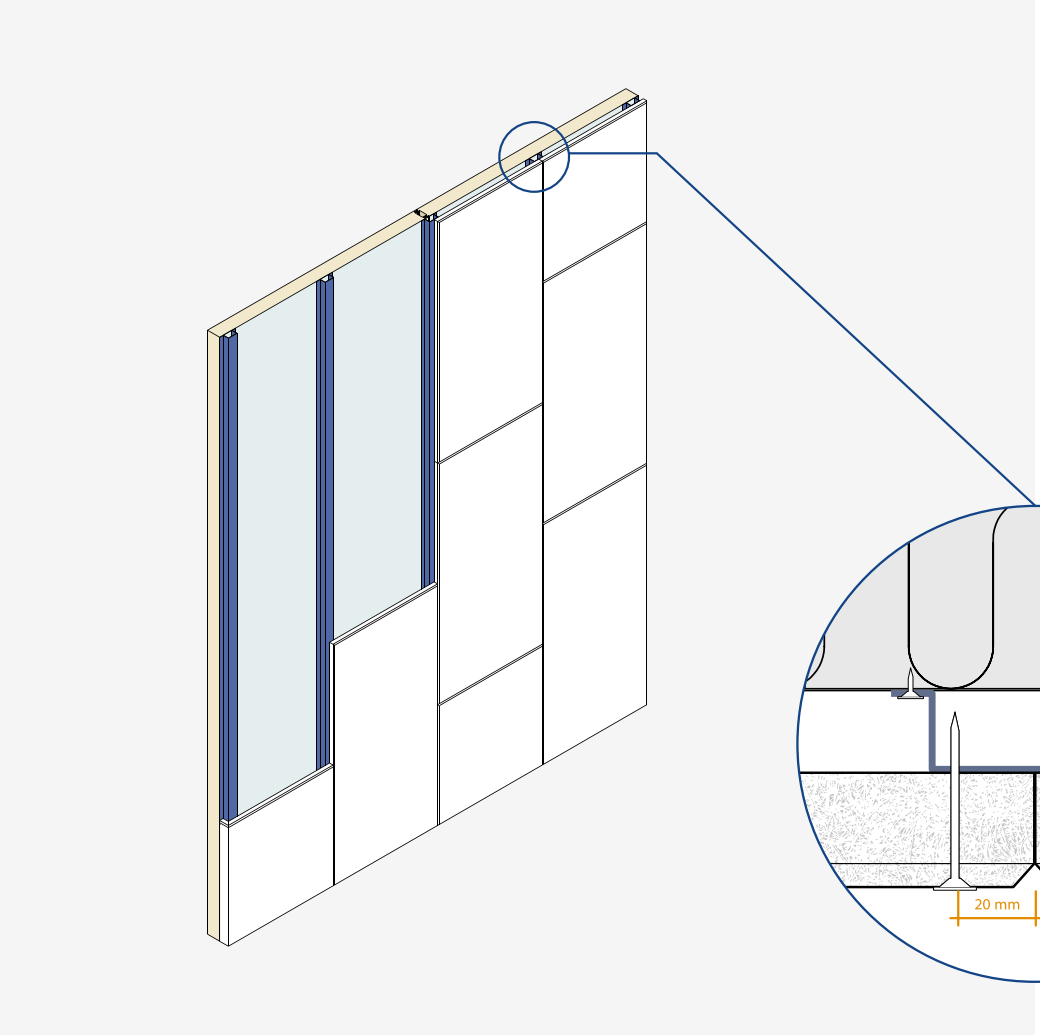
Os painéis aústicos podem ser fixados diretamente em painéis isotérmicos através dos parafusos Troldtekt Structure Screw.



IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Fixação Troldtekt sobre painel com afastamento

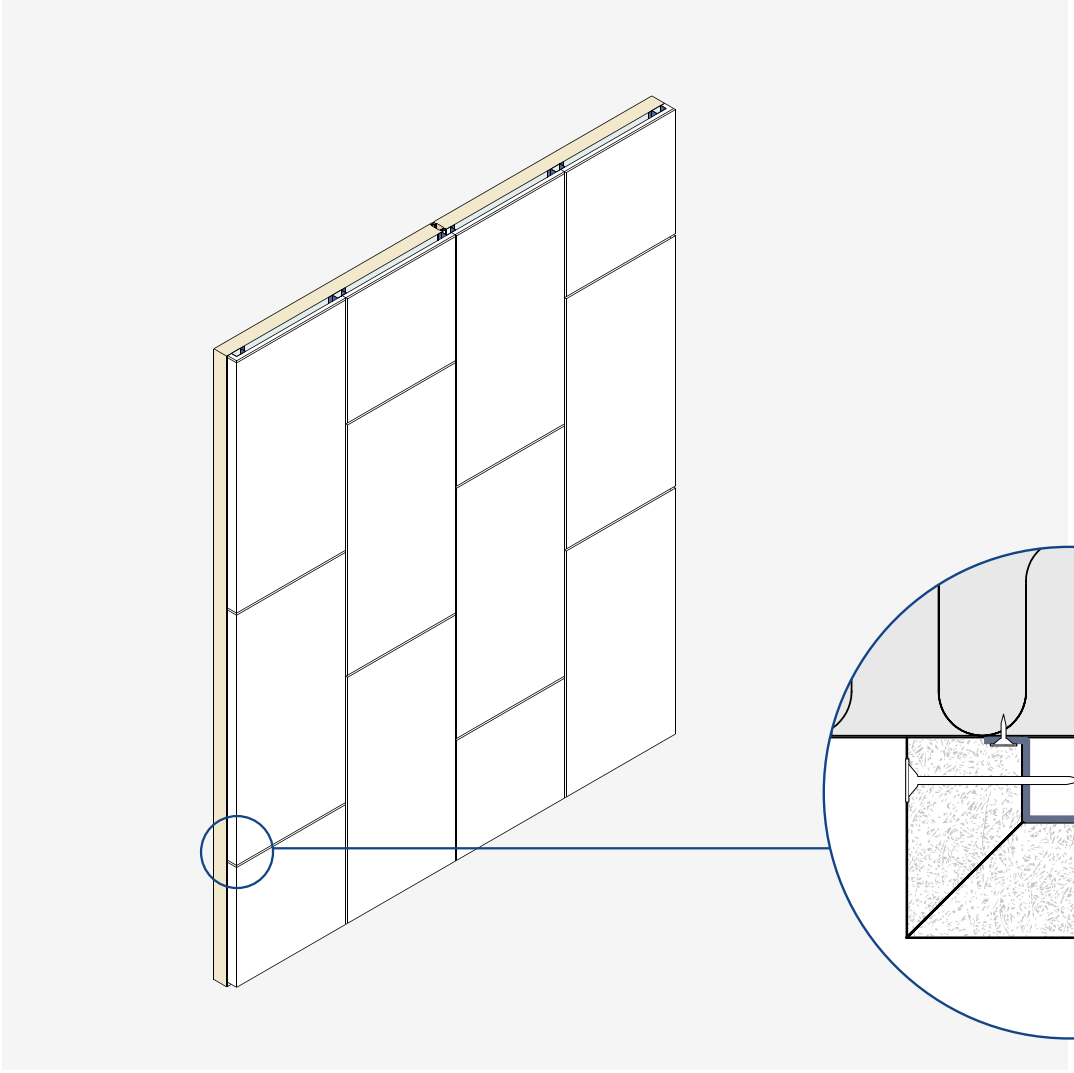
Os painéis aústicos podem ser fixados sobre extruturas auxiliares atravéz do Par. Fix Troldtekt Structure Screw.



IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Acabamentos

Lateral



Quando instalado sobre perfis/ripas, os acabamentos laterais podem ser feitos com recortes da placa acústica através de uma serra de corte elétrica para madeira, que possibilite ajuste de ângulo da base para cortes 45°.

As peças para acabamento podem ser fixadas no perfil estrutural através dos parafusos Troldtekt.

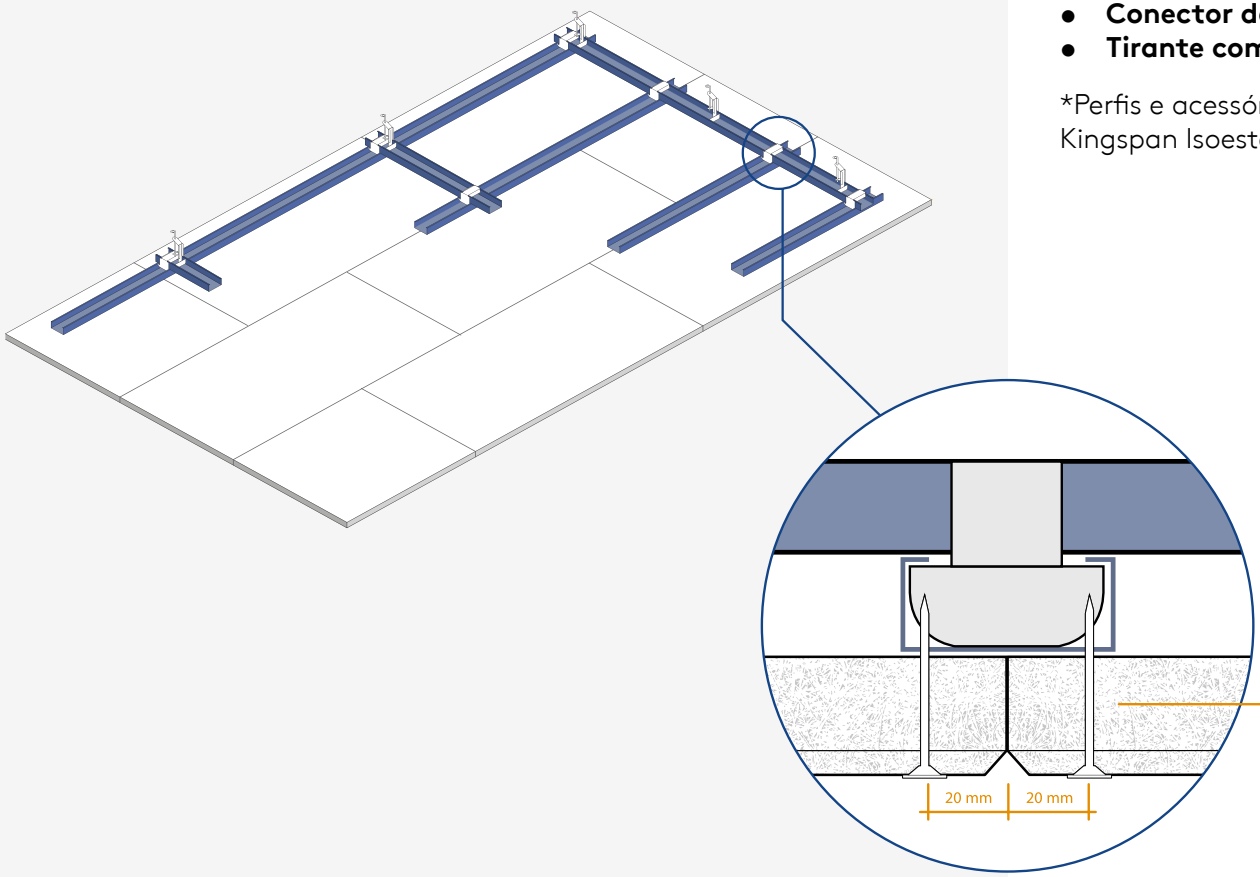
IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Instalação Suspensa - Forros

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Fixação forro suspenso

Sistema oculto - Perfil C60/27



COMPONENTES DO SISTEMA*

- **Perfil CD 60/27**
- **Suporte de conexão CD 60/27**
- **Suporte nivelador CD 60/27**
- **Conector de perfil CD 60/27**
- **Tirante com virola para sustentação**

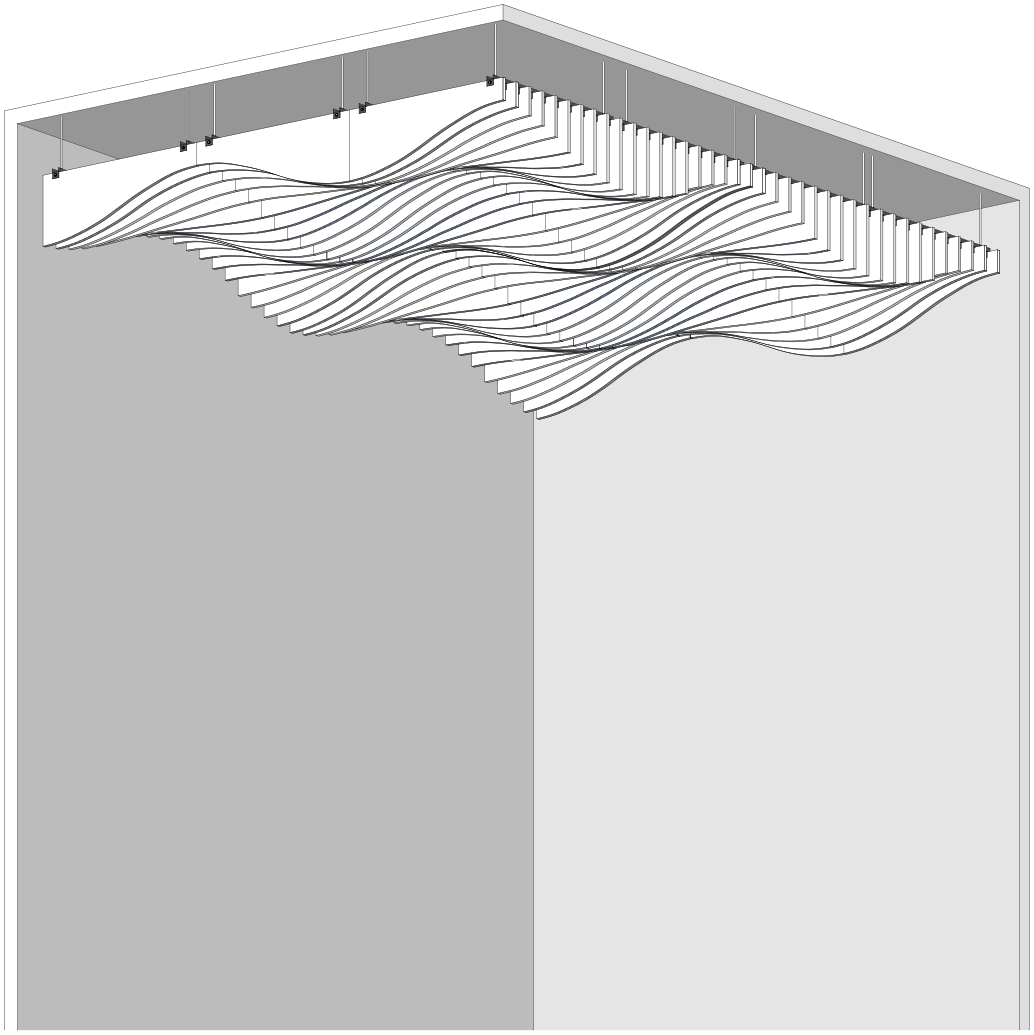
*Perfis e acessórios não comercializados pela Kingspan Isoeste

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Instalação forro vertical suspenso

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Forro Troldtekt Baffle Duna



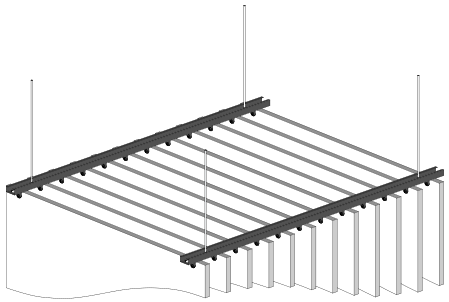
O Painel Troldtekt pode ser aplicado como um Forro Suspenso com peças fixadas na vertical em um perfil estrutural próprio. As peças são dispostas paralelamente com um espaçamento regular de 120mm entre eixos.
Para essa aplicação os Painéis Troldtekt podem ser recortados em diferentes formatos, possibilitando a personalização do produto para cada projeto.

Nota: O processo de personalização, recorte e pintura dos painéis, é feito em obra e está fora do escopo kingspan isoeste.

Nas páginas seguintes apresentaremos uma das inúmeras possibilidades de aplicação: Forro Troltekt Duna.

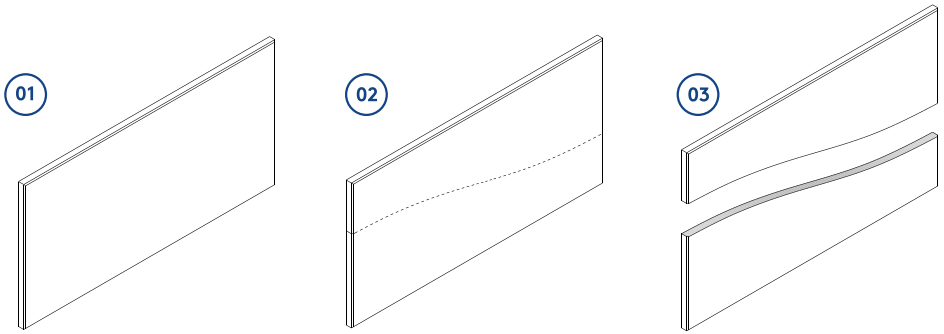
Os itens comercializados para essa aplicação são:

CÓDIGO	ITEM	UN
131510iT	FORRO ACÚSTICO TROLDTEKT WHITE 101 FSC ULTRAFINE 25X600X1200	PÇ
149747	PERFIL EST. FORRO TROLDTEKT 2,85M AÇO 0.65MM PÓS-PINT (2F)	PÇ
141354	PAR. PHILLIPS CAB. PANELA 1/4" X 1.1/2 ZINCADO	PÇ
144196	HASTE ROSCADA GALV 1/4 X 1000MM	PÇ
144197	PORCA SEXT GALV 1/4	PÇ
144198	ARRUELA LISA GALV 1/4	PÇ



IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

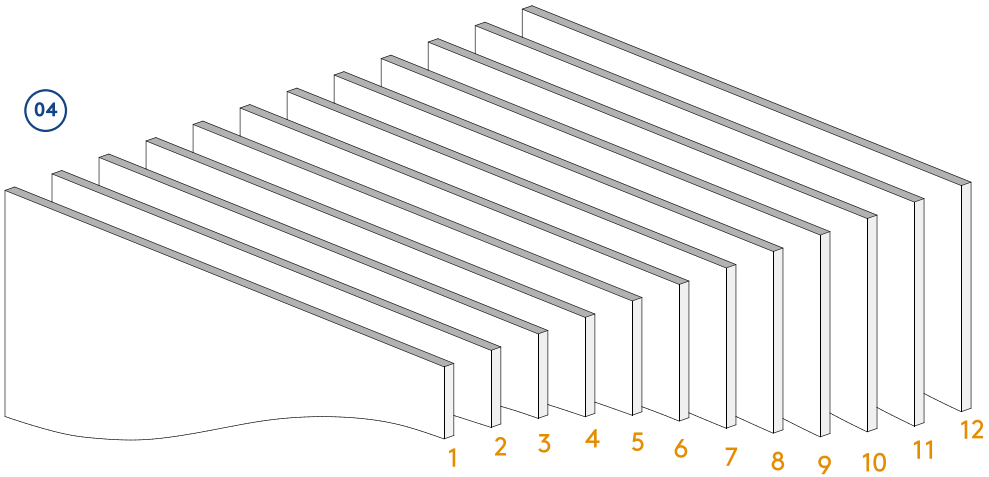
Informações para recorte e aproveitamento dos painéis



Essa aplicação consiste no recorte dos Painéis Troldtekt em 12 variações de peças onduladas que serão fixadas em uma ordem pré-definida, resultando em uma paginação contínua.

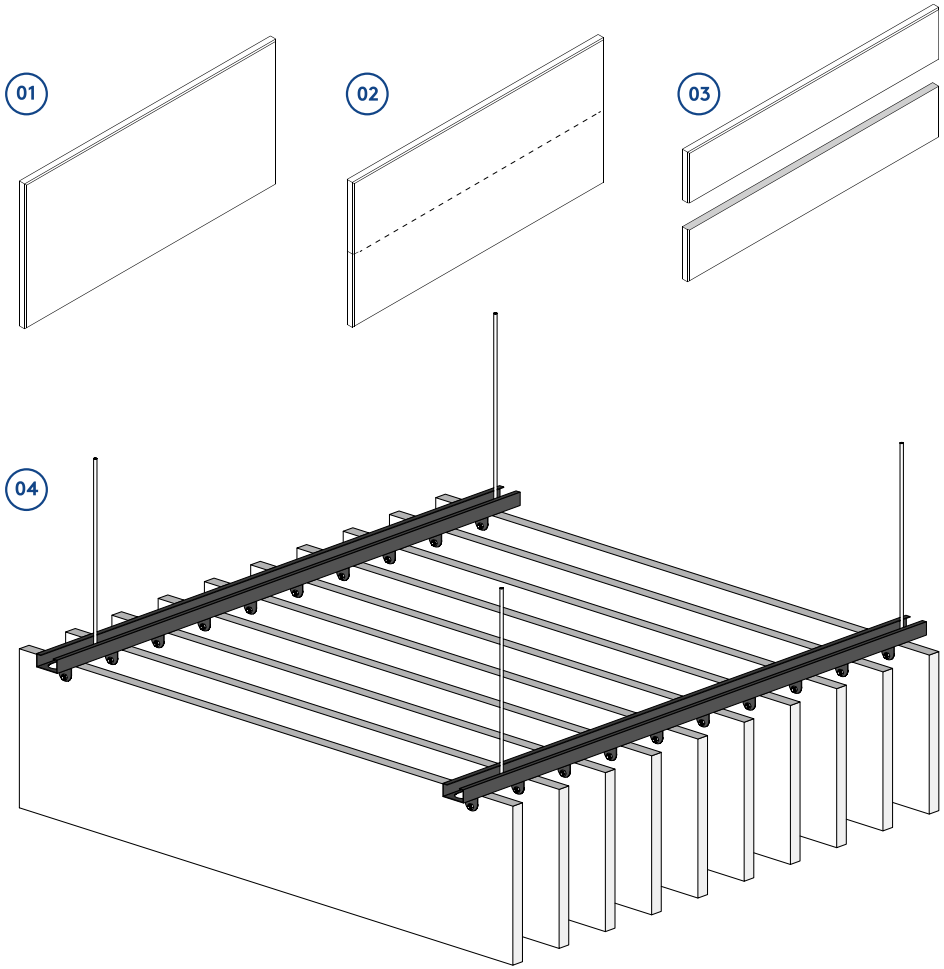
Cada Painel Troldtekt de dimensões 1200mm x 600mm se divide em duas peças, como mostra a figura ao lado.

Ao recortar os painéis é importante observar as medidas e posição de cada peça, como será apresentado nas páginas seguintes.



IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Informações para recorte e aproveitamento dos painéis:



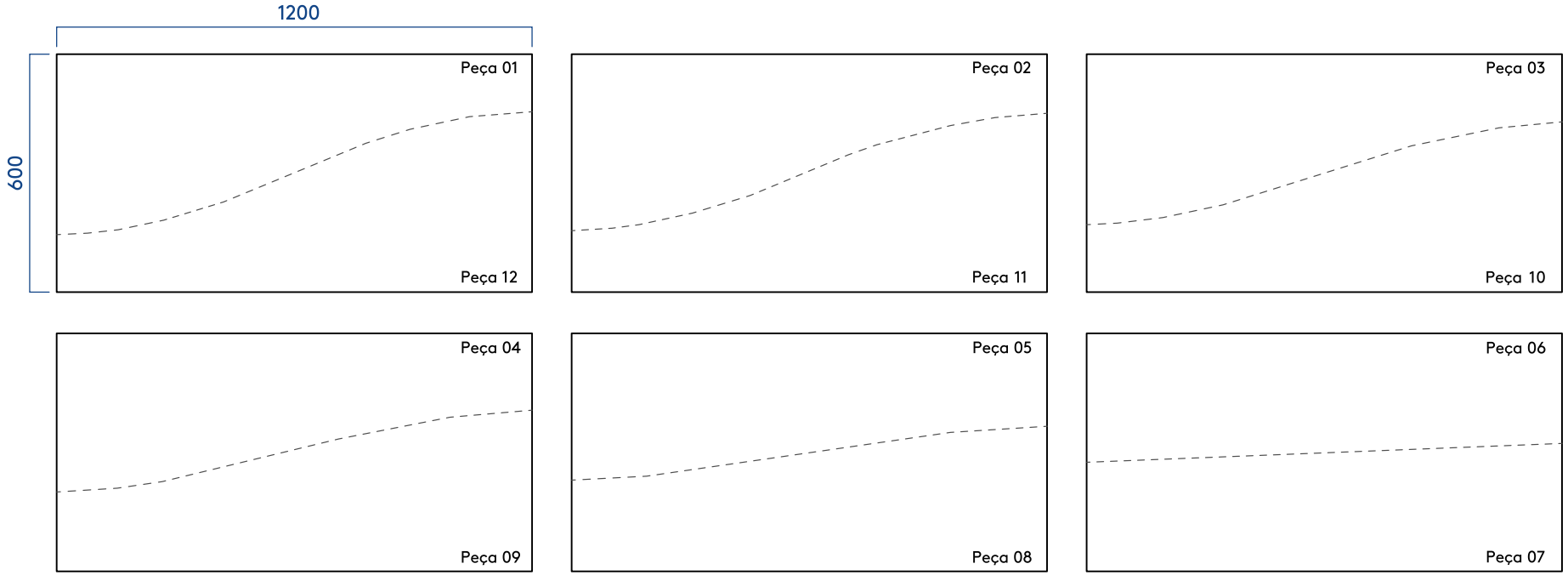
Também é possível realizar a montagem com o recorte dos painéis em peças de 300mm de altura.

Cada Painel Troldtekt de dimensões 1200mm x 600mm se divide em duas peças, como mostra a figura ao lado.

As demais recomendações de instalação/fixação seguem as mesmas para essa aplicação.

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

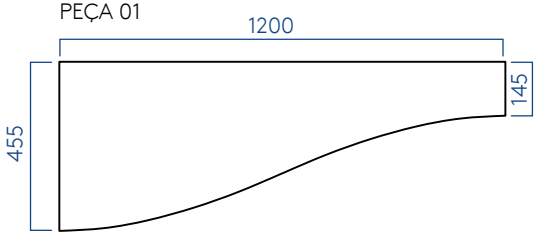
Marcação para recorte e aproveitamento dos painéisou-



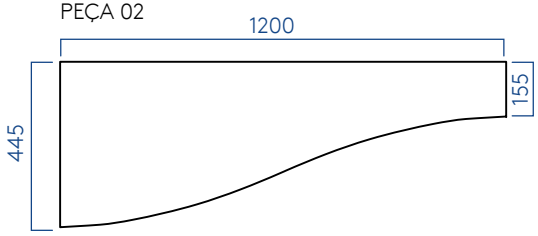
IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Medidas e orientação das peças

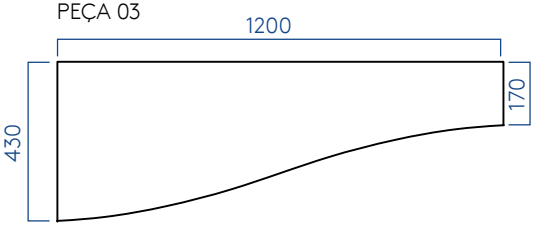
PEÇA 01



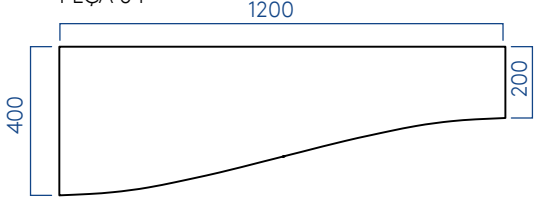
PEÇA 02



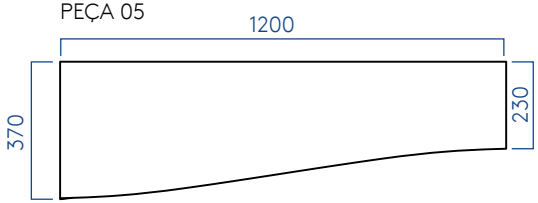
PEÇA 03



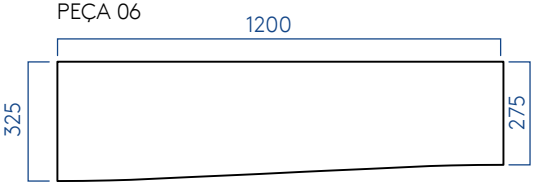
PEÇA 04



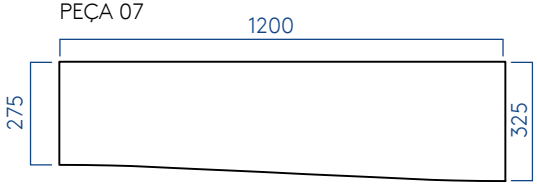
PEÇA 05



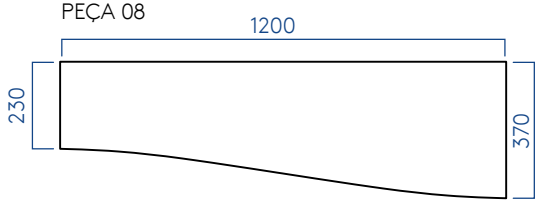
PEÇA 06



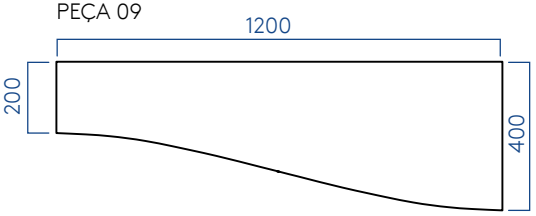
PEÇA 07



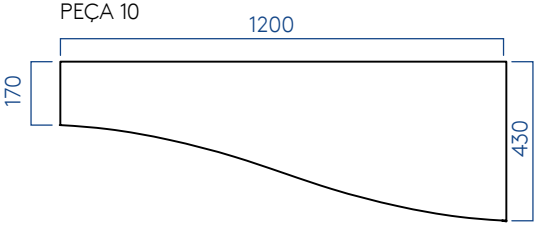
PEÇA 08



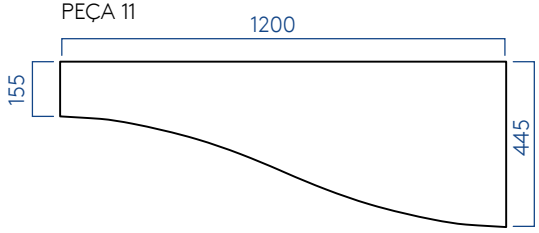
PEÇA 09



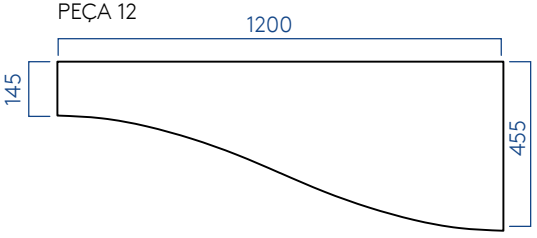
PEÇA 10



PEÇA 11



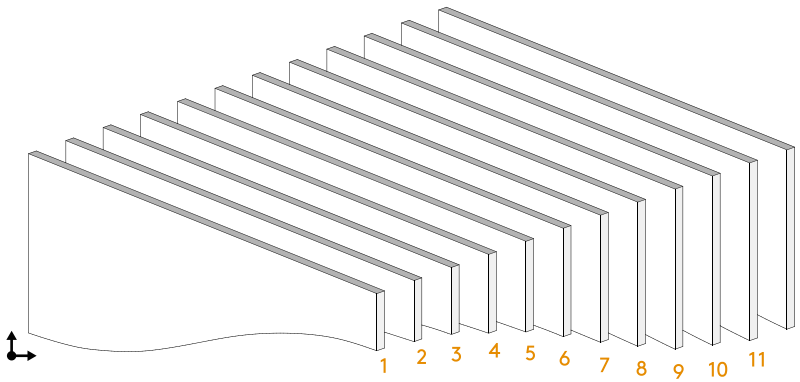
PEÇA 12



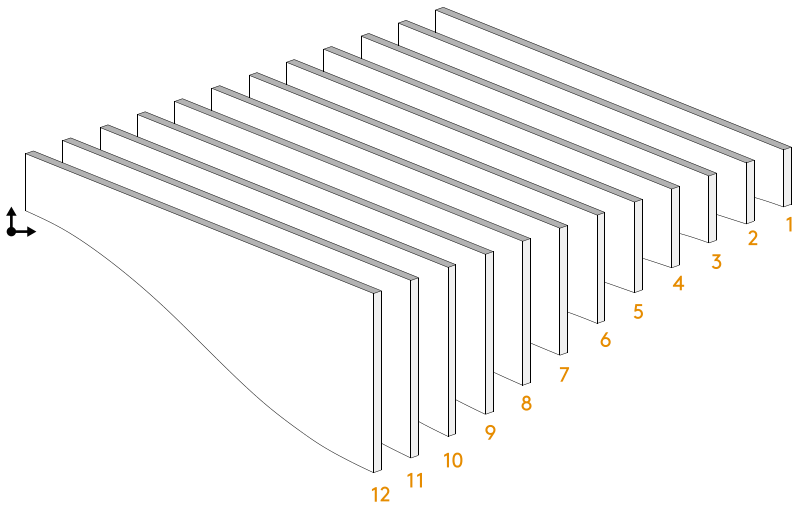
IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Definição dos módulos para paginação

MÓDULO 01

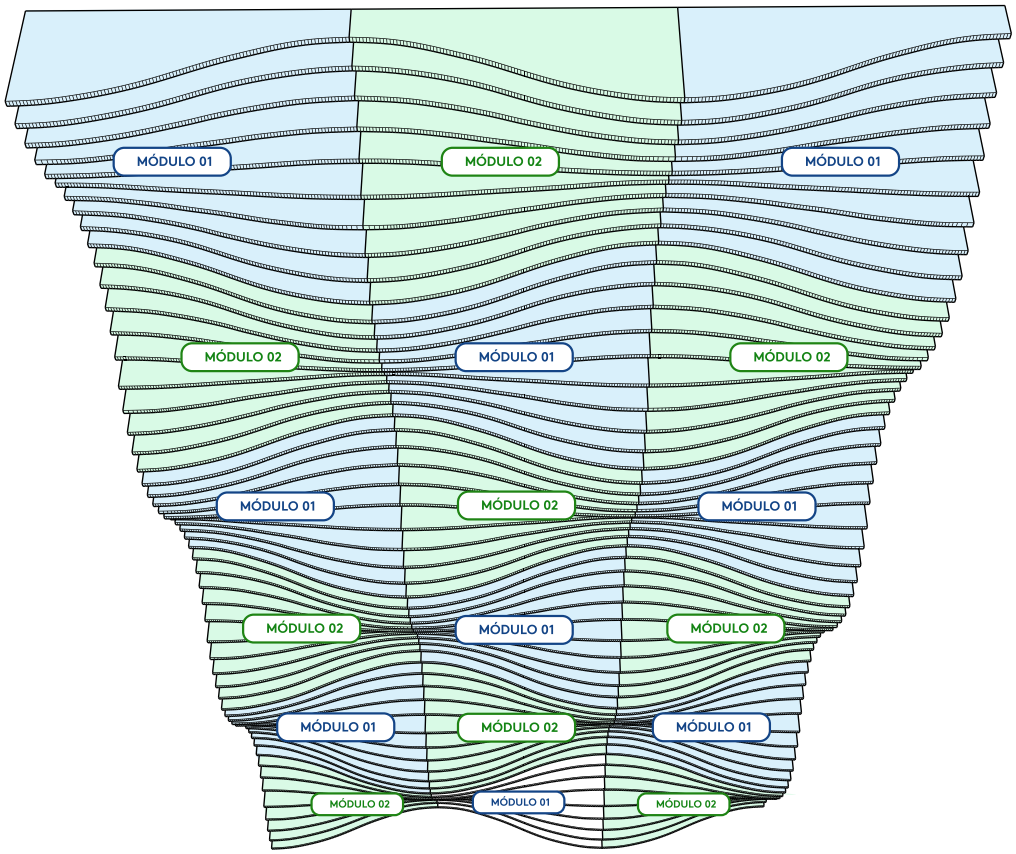


MÓDULO 02



IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Sequência de paginação dos módulos para montagem



Para montagem do Forro Vertical, é fundamental realizar a fixação dos painéis seguindo a sequência correta. Como forma de facilitar a montagem, as peças podem ser organizadas em módulos.

Os módulos 01 e 02 são formados pelos mesmos modelos e quantidades de peças, a diferença está na ordem de disposição, o que resulta em uma paginação contínua:

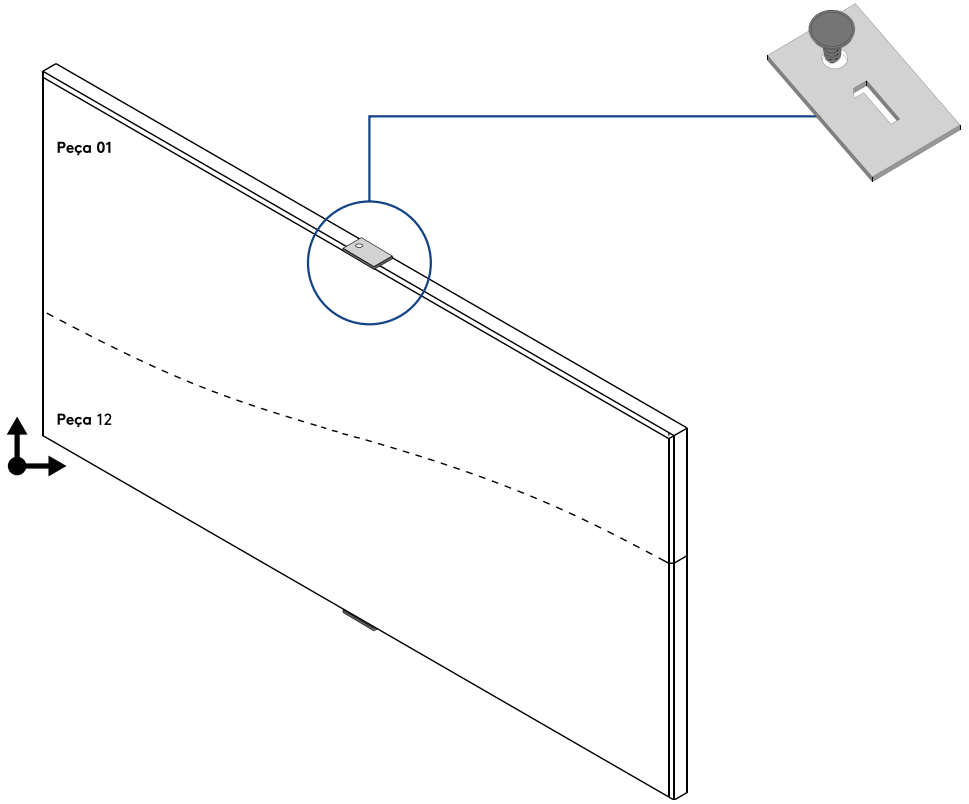
Modulo 1: peças de 01 a 12
Modulo 2: peças de 12 a 01

Identificação das peças

Para facilitar a montagem dos painéis em obra após o processo de personalização (recorte e pintura), recomenda-se que o cliente realize a identificação das peças antes ou durante a etapa de recorte.

O método de identificação fica a critério do responsável pela personalização, podendo ser utilizado qualquer sistema que garanta a rastreabilidade e a correta correspondência entre as peças ao longo do processo de personalização e da instalação.

Como cada painel Troldtekt é dividido em um par de peças, é fundamental manter a identificação de cada conjunto, observando suas dimensões e posição de montagem, de forma a evitar inversões ou trocas durante a instalação.

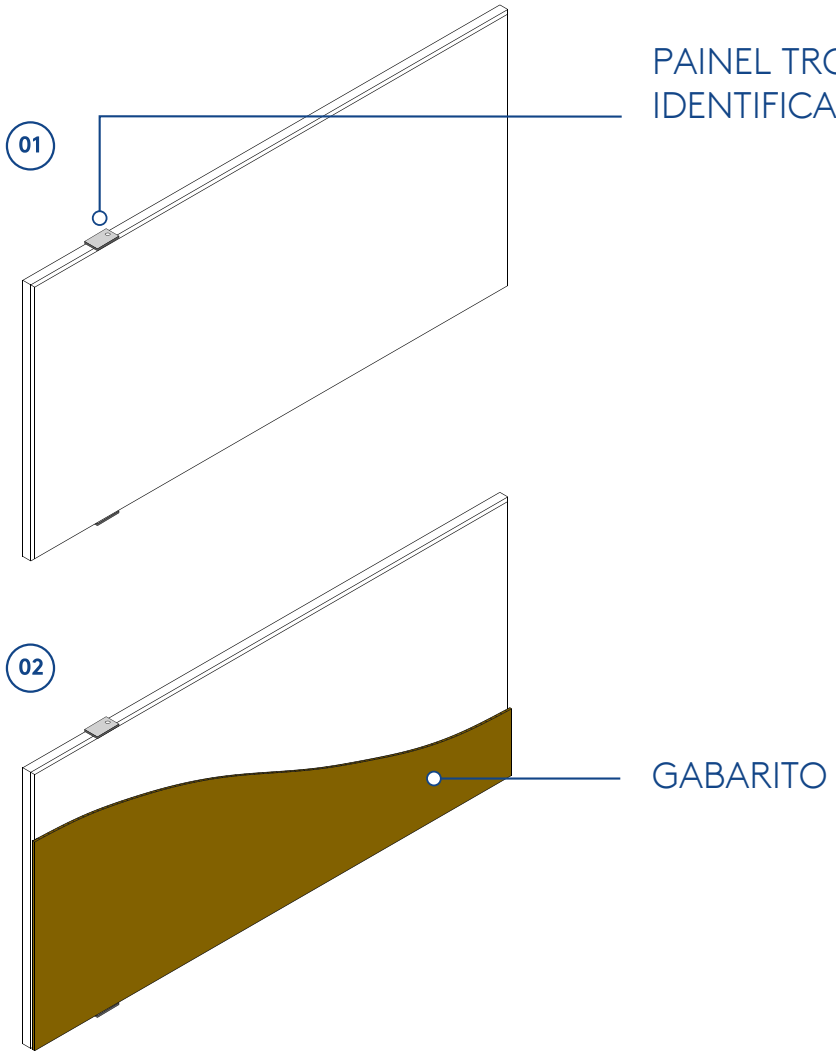


IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Recorte das peças

Para recorte dos painéis troldtekt, realize a marcação das peças de acordo com os desenhos e medidas detalhados ao final desse material.

Uma sugestão é providenciar gabaritos das peças 01 a 06 para facilitar o processo de marcação.

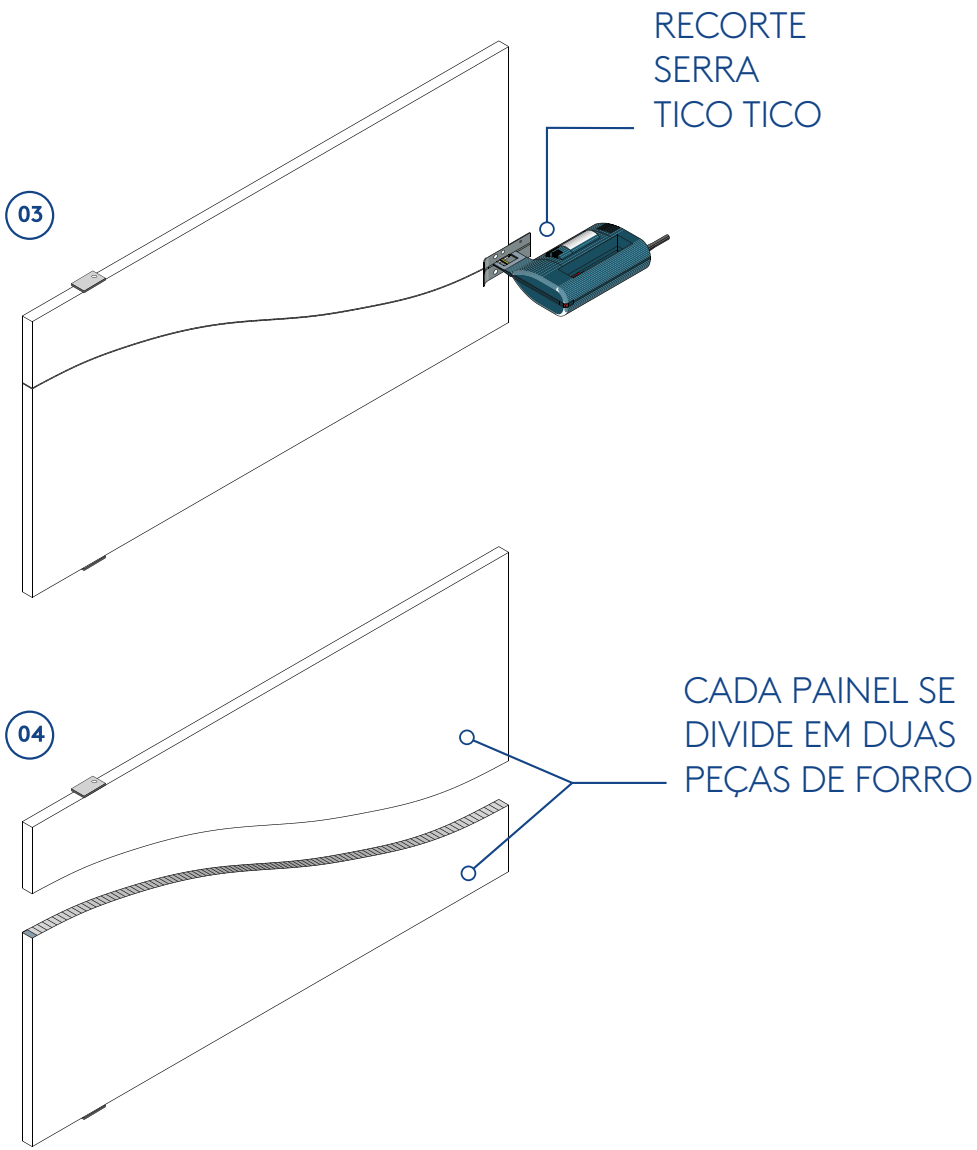


IsolaMax
Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Recorte das peças

O recorte em curva dos painéis pode ser feito com uma serra elétrica tico-tico. É importante precisão e fluidez no corte para o resultado esperado.

Ao final do recorte de cada painel teremos duas peças do forro, é importante que essas peças já estejam identificadas para pintura e instalação.

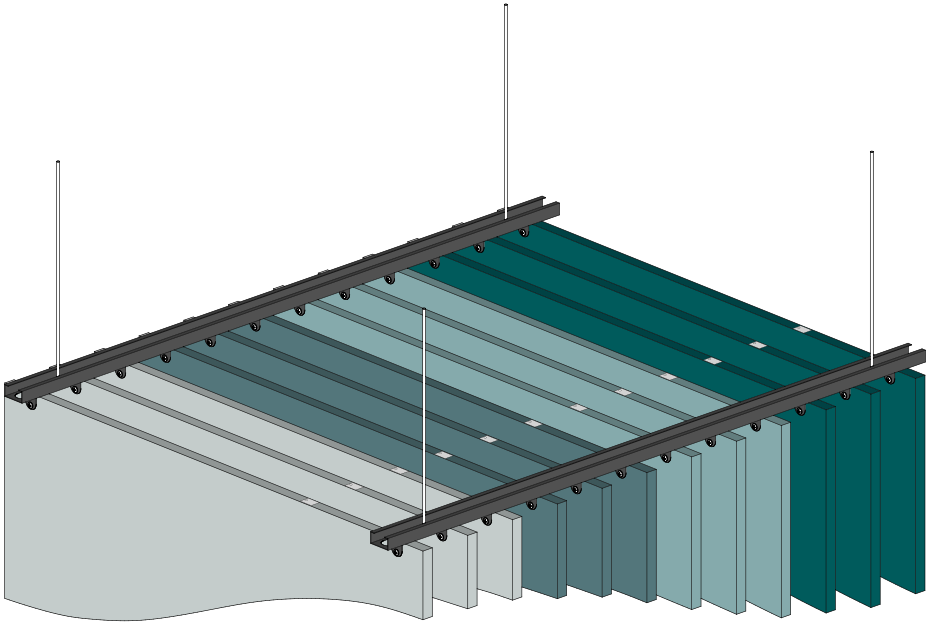


IsolaMax
Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Pintura das peças

A pintura das peças deve ser realizada conforme as recomendações da página 12 e sempre após a etapa de recorte.

Recomenda-se que o sistema de identificação adotado para as peças seja mantido durante todo o processo de personalização, incluindo a pintura e a instalação, garantindo a correta identificação e o posicionamento dos painéis na montagem final.

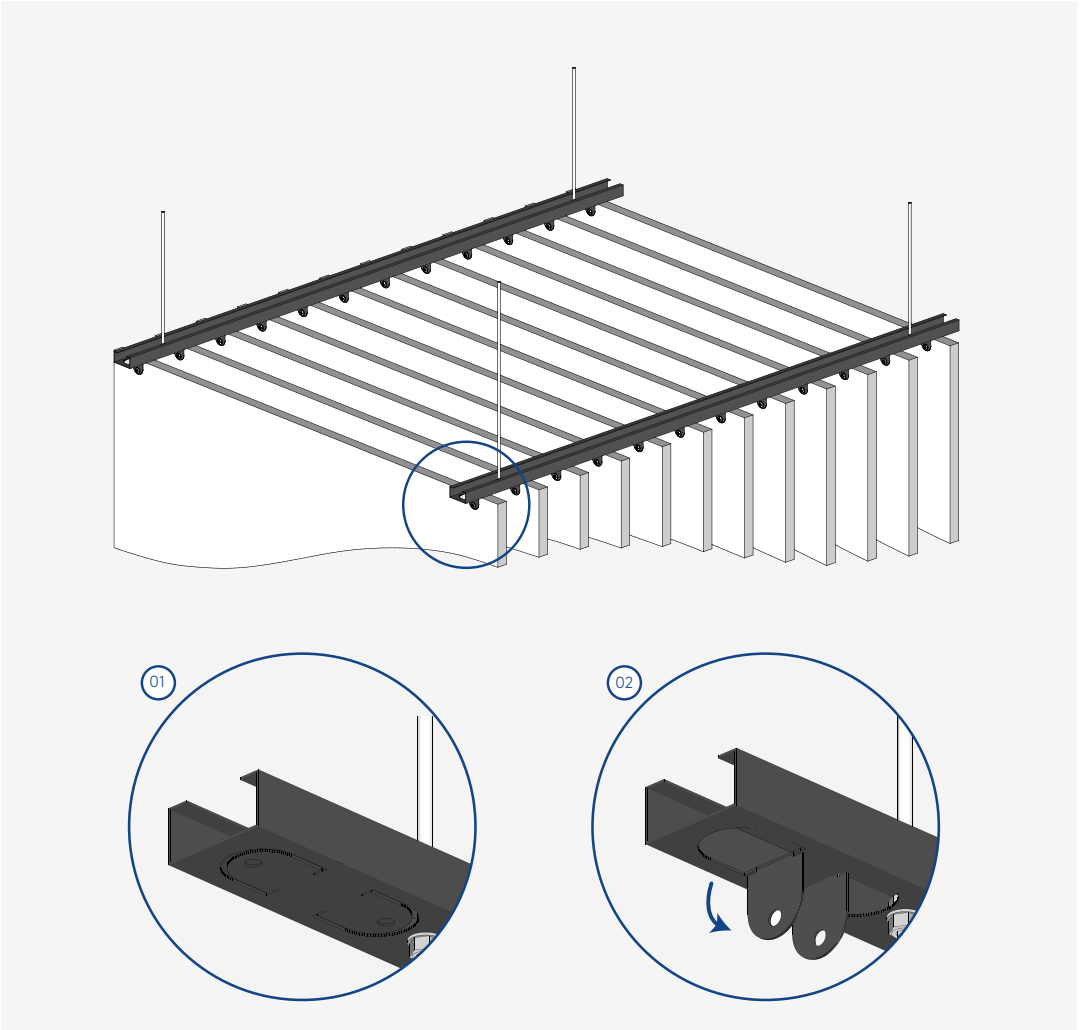


IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Instalação das travessas

O Forro Vertical Suspenso possui uma Travessa Estrutural em aço com 2,85m de comprimento e espaçamento de fixação entre peças de 120mm entre eixos.

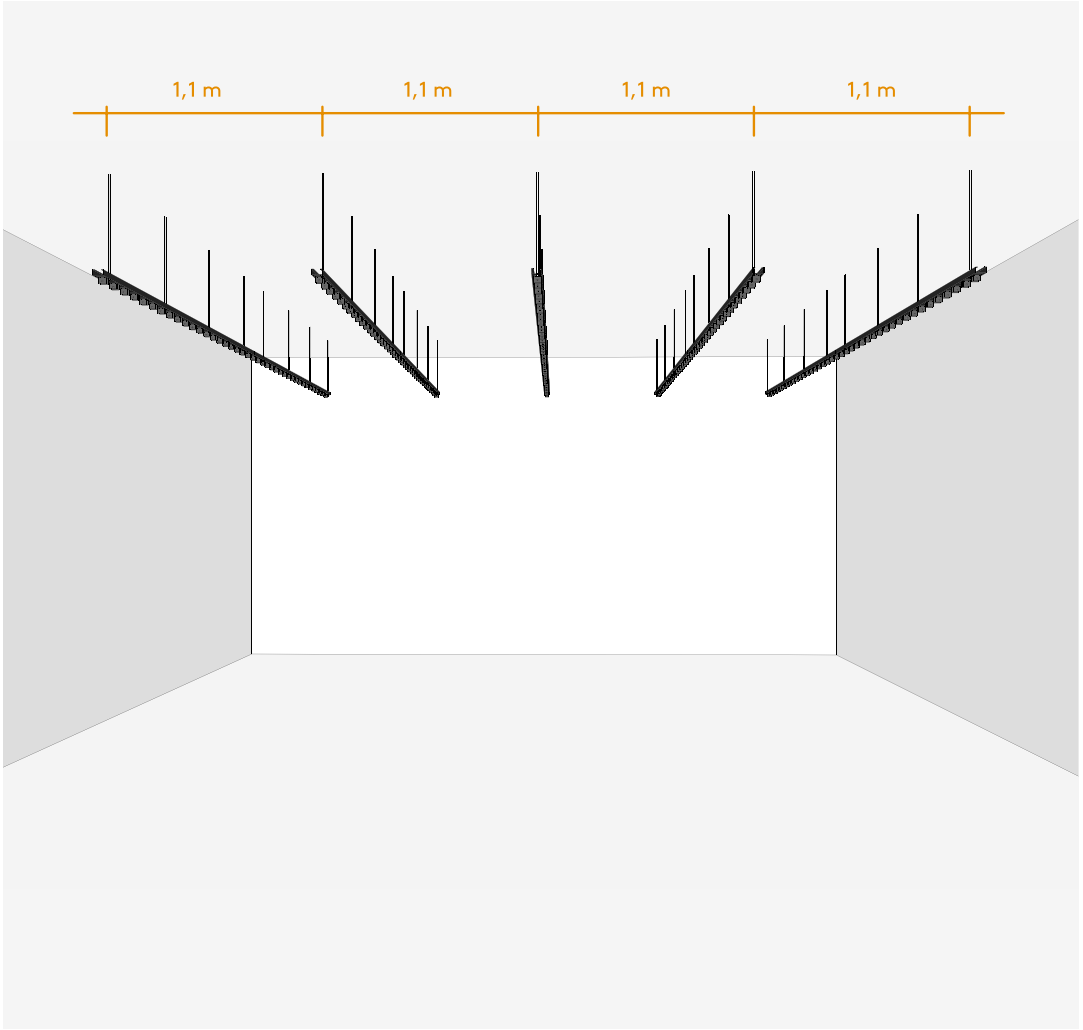
Desça as abas de fixação da travessa antes de iniciar a montagem.



IsolaMax
Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

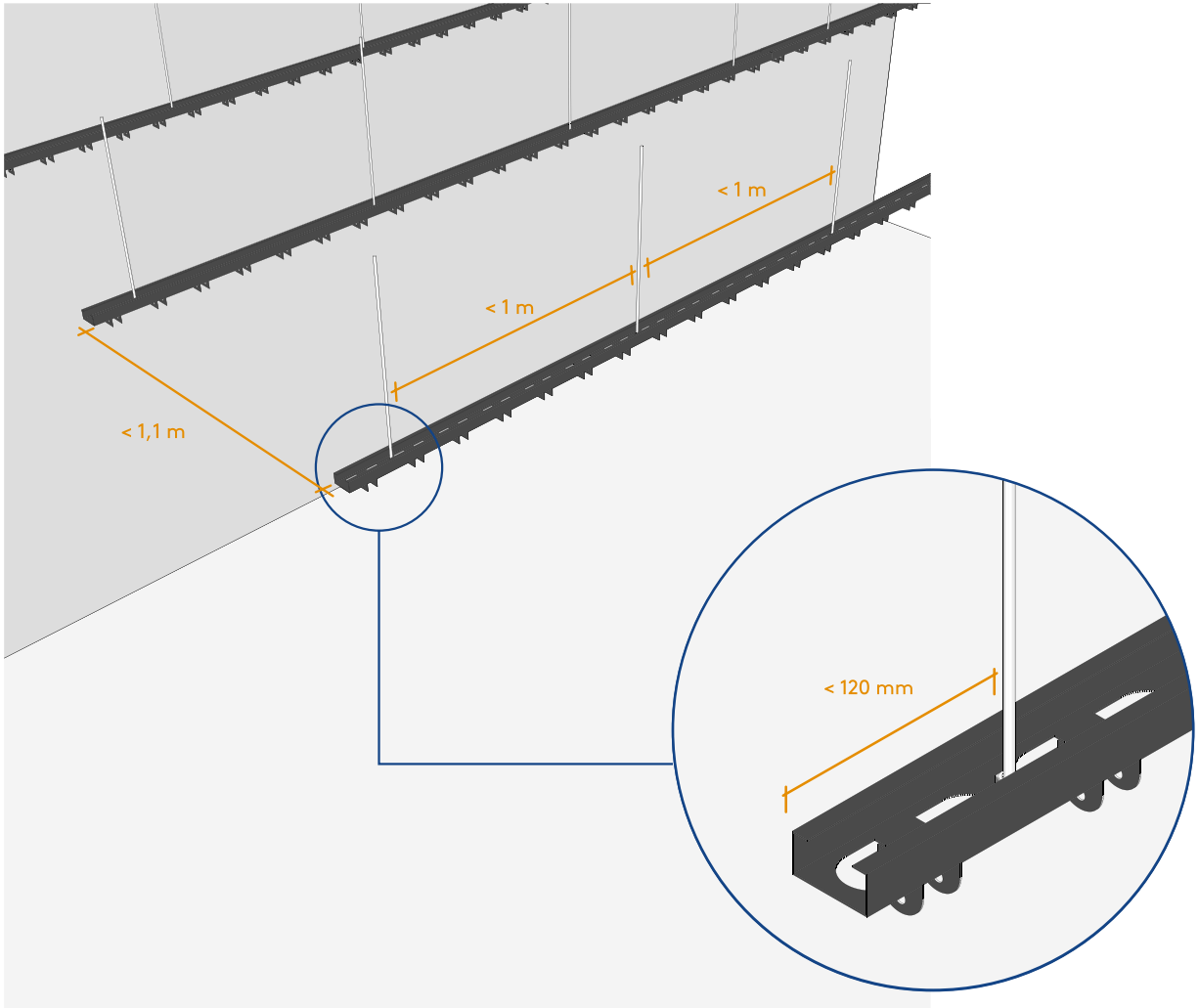
Instalação das travessas

As Travessas Estruturais devem ser posicionadas no ambiente com distância máxima de 1,10m.



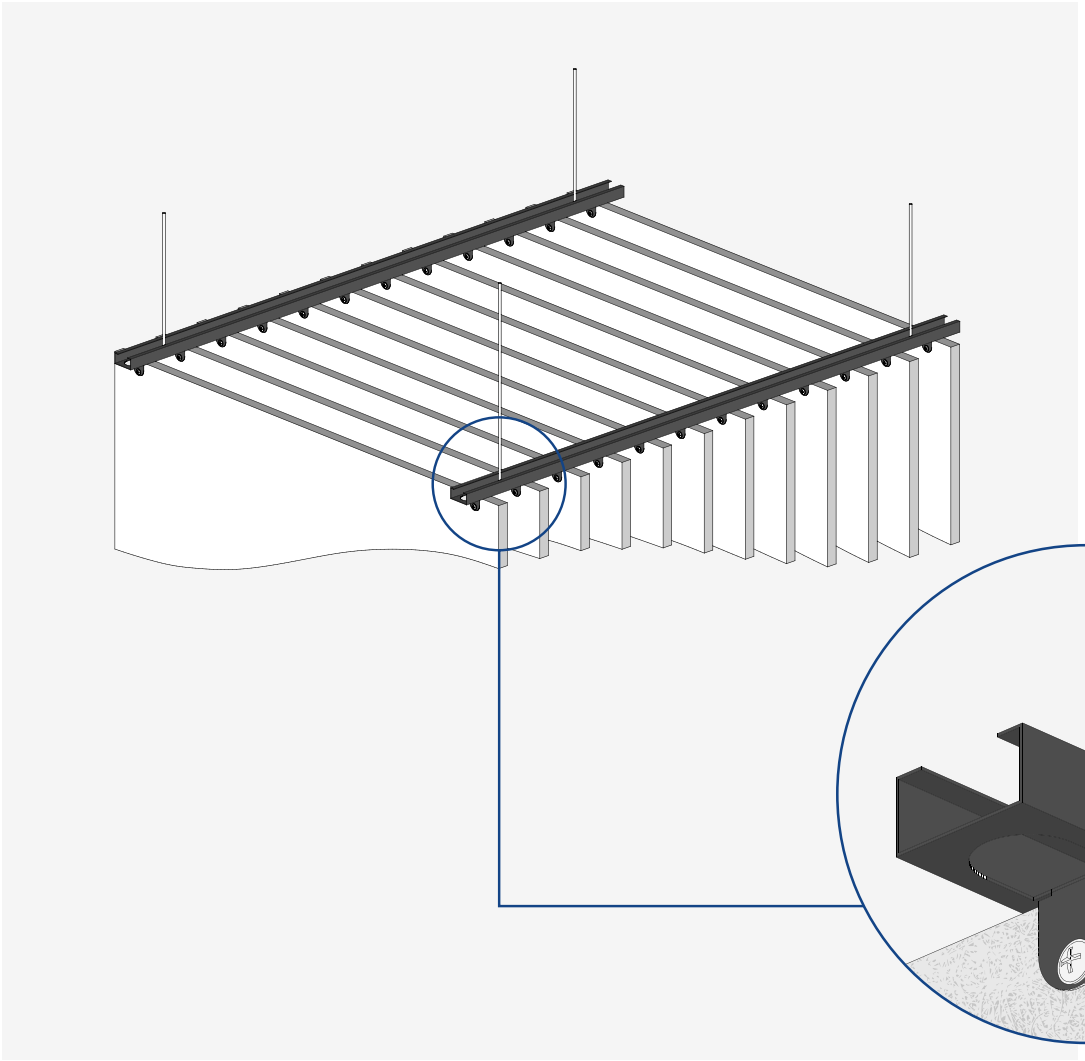
Instalação das travessas

Cada travessa deve ser hasteada por barras roscadas com uma distância máxima de 1 metro entre fixações.



IsolaMax
Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Fixação das peças Troldtekt às travessas



Para fixação das peças de Troldtekt, faça furos nos painéis com broca de 6,5mm. A posição do furo pode variar de acordo com distância entre as travessas estruturais.

As peças de Troldtekt são fixadas à travessa estrutural através de parafusos philips cabeça panela ¼ " x 1 . ½, arruela lisa ¼ e porcas ¼.

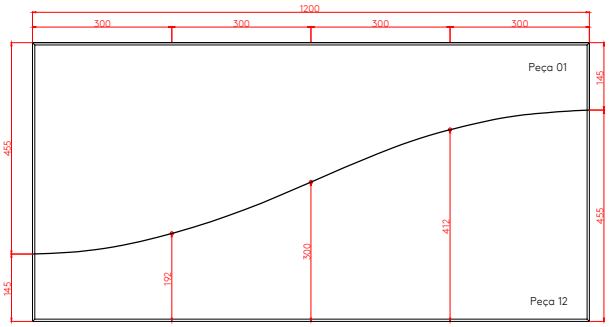
Também é possível que a fixação das Peças de Troldtekt sejam feitas através de hastes roscadas, mais informações nos detalhes de técnicos ao final do material.

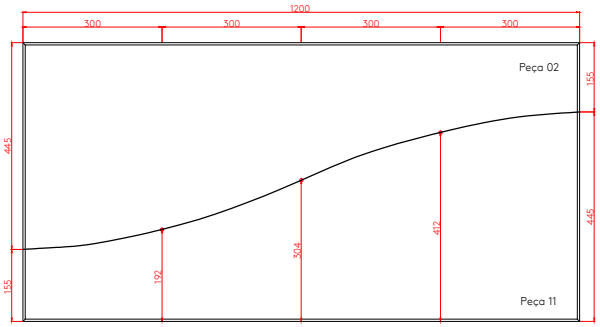


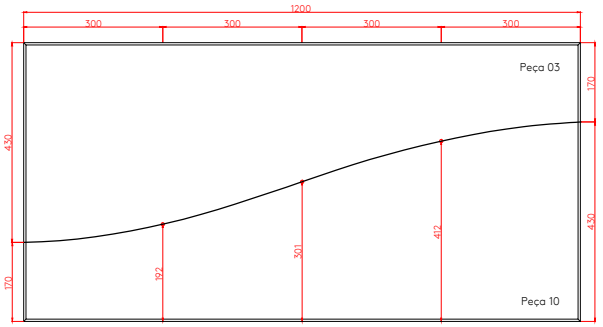
IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

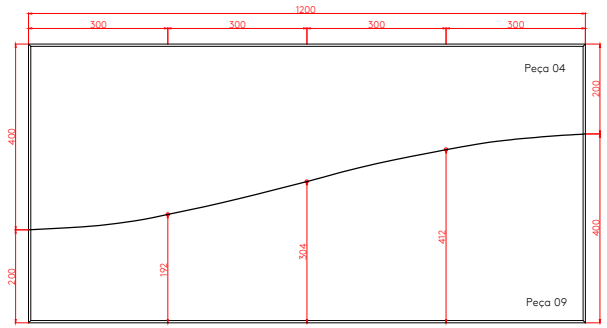
Detalhes técnicos

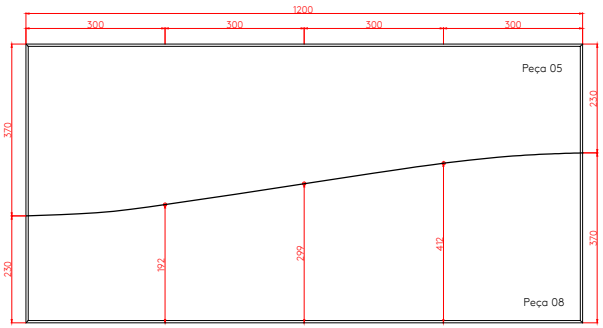
Medidas para Recorte dos Painéis - Forro Troldtekt Ondas

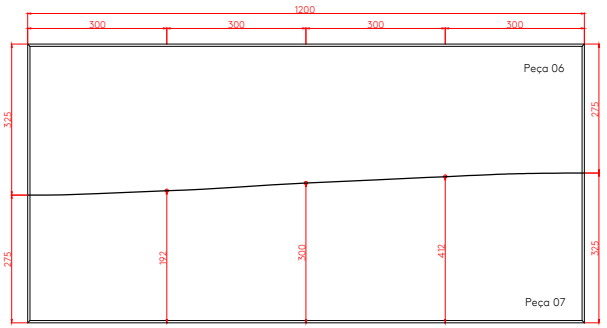








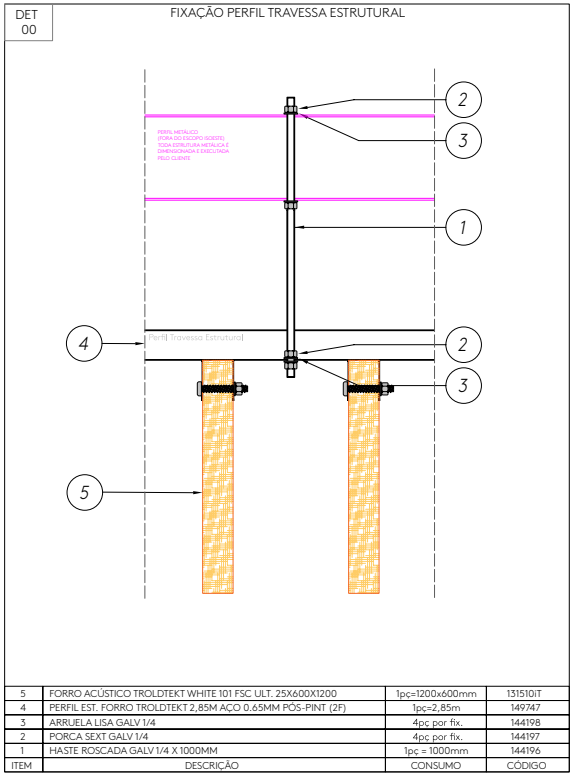




IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

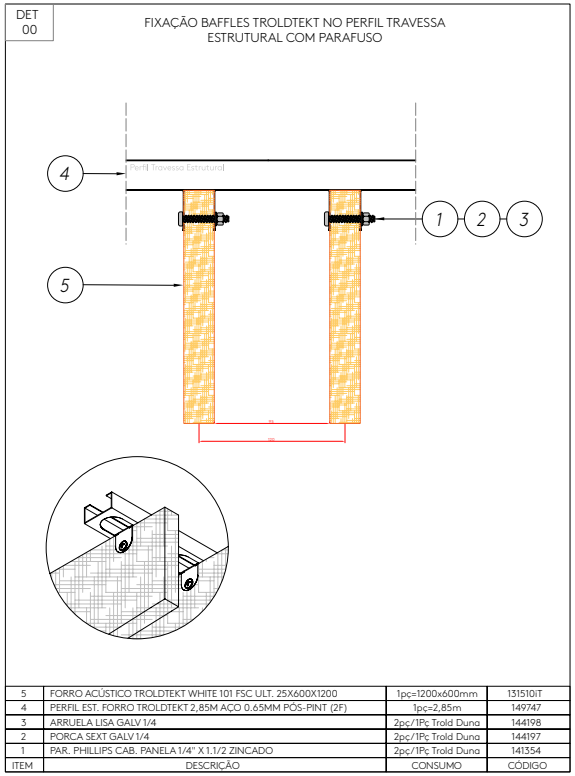
Detalhes técnicos

Fixação Travessa Estrutural



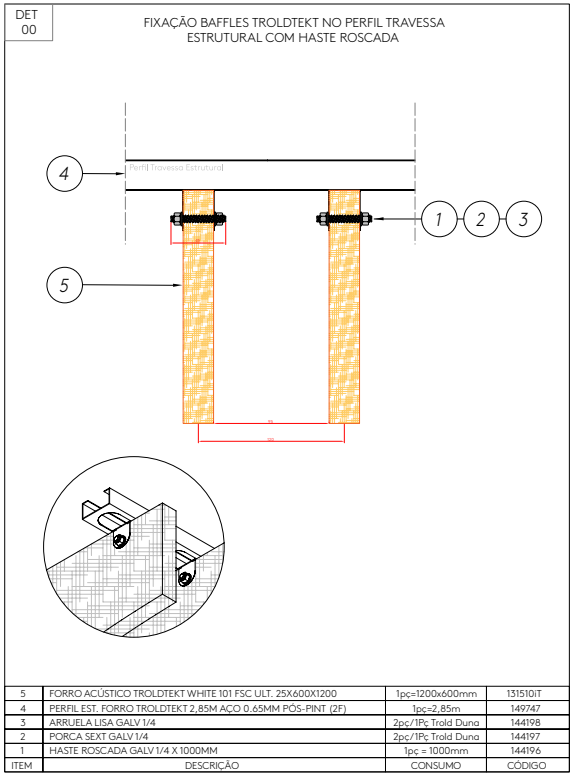
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
5	FORRO ACÚSTICO TROLDTEKT WHITE 101 FSC ULT. 25X600X1200	1pç=1200x600mm	131510IT
4	PERFIL EST. FORRO TROLDTEKT 2,85M AÇO 0.65MM PÓS-PINT (2F)	1pç=2,85m	149747
3	ARRUELA LISA GALV 1/4	4pç por fix.	144198
2	PORCA SEXT GALV 1/4	4pç por fix.	144197
1	HASTE ROSCADA GALV 1/4 X 1000MM	1pç = 1000mm	144196

Fixação Baffle Troldtekt com parafusos



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
5	FORRO ACÚSTICO TROLDTEKT WHITE 101 FSC ULT. 25X600X1200	1pç=1200x600mm	131510IT
4	PERFIL EST. FORRO TROLDTEKT 2,85M AÇO 0.65MM PÓS-PINT (2F)	1pç=2,85m	149747
3	ARRUELA LISA GALV 1/4	2pç/1Pç Trold Duna	144198
2	PORCA SEXT GALV 1/4	2pç/1Pç Trold Duna	144197
1	PAR. PHILLIPS CAB. PANELA 1/4" X 1.1/2 ZINCADO	2pç/1Pç Trold Duna	141354

Fixação Baffle Troldtekt com haste roscada

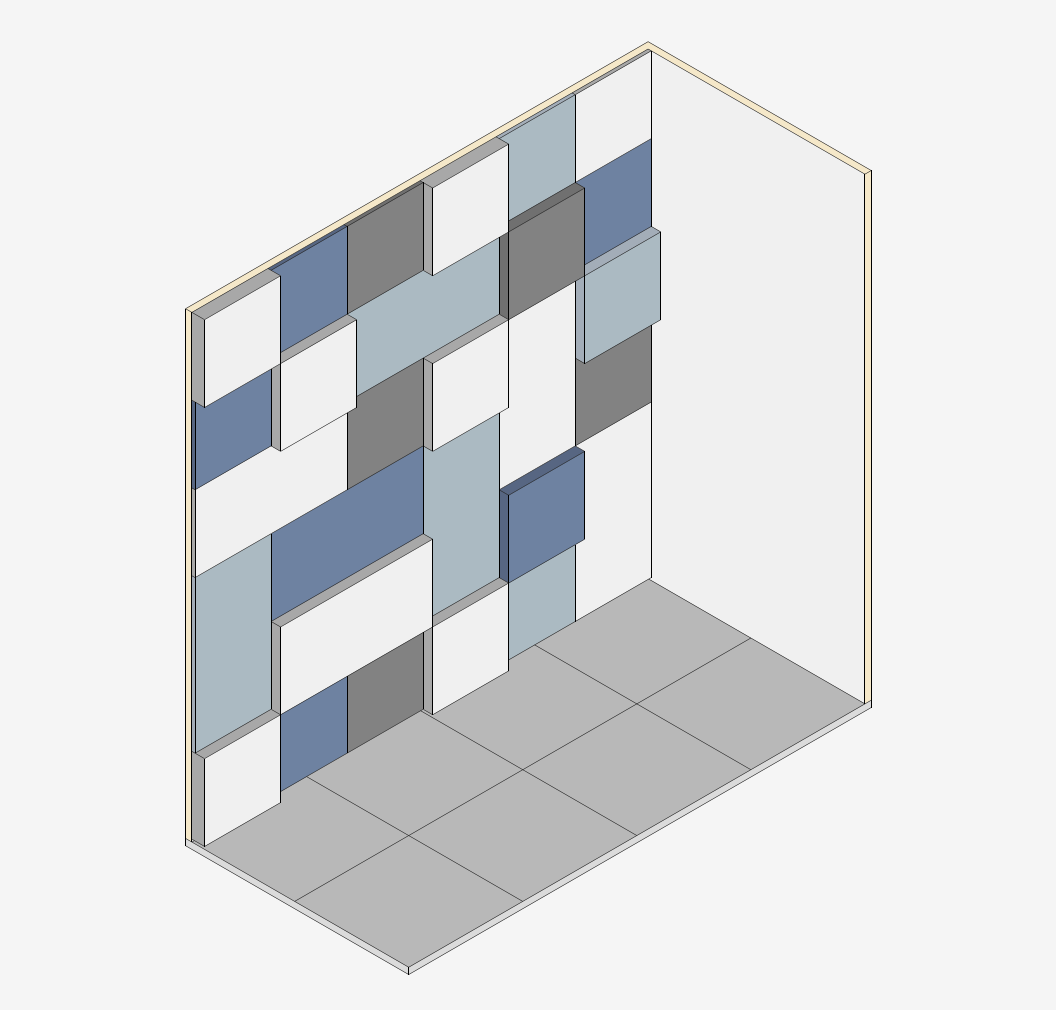


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
5	FORRO ACÚSTICO TROLDTEKT WHITE 101 FSC ULT. 25X600X1200	1pç=1200x600mm	131510IT
4	PERFIL EST. FORRO TROLDTEKT 2,85M AÇO 0.65MM PÓS-PINT (2F)	1pç=2,85m	149747
3	ARRUELA LISA GALV 1/4	2pç/1Pç Trold Duna	144198
2	PORCA SEXT GALV 1/4	2pç/1Pç Trold Duna	144197
1	HASTE ROSCADA GALV 1/4 X 1000MM	1pç = 1000mm	144196

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Peças Volumétricas

Instalação em paredes



Nesta aplicação, os painéis Troldtekt são instalados com diferentes profundidades, fixados sobre uma estrutura auxiliar. Esse afastamento permite a criação de volumes que se projetam em relação ao plano da parede.

Para melhor aproveitamento do material, considere trabalhar com recorte de peças com dimensões múltiplas do Painel Troldtekt.

Nota: o processo de personalização, recorte e pintura dos painéis, é feito em obra e está fora do escopo kingspan isoeste.

Os itens comercializados para essa aplicação são:

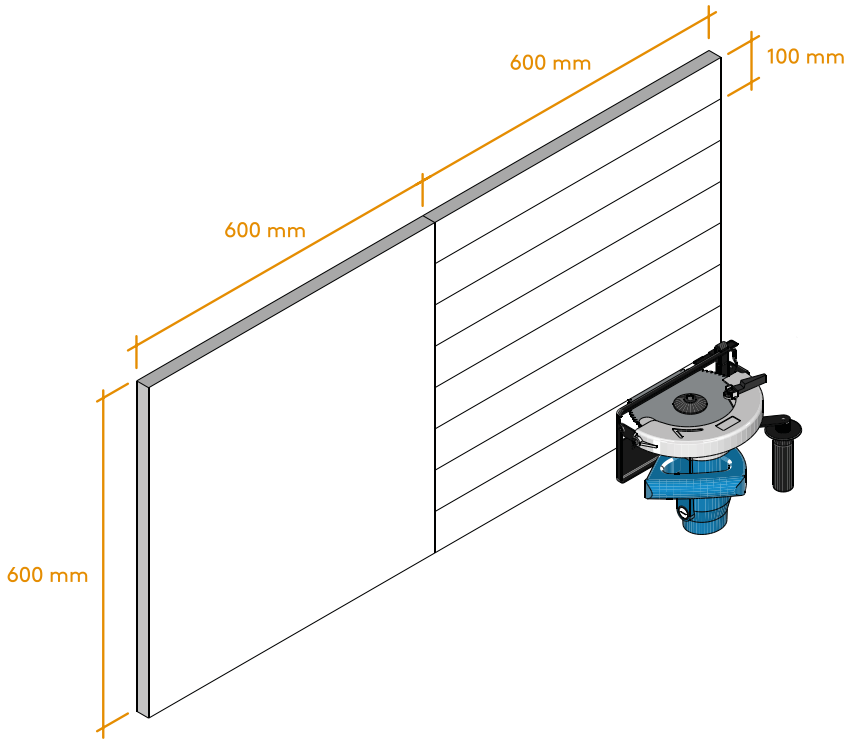
CÓDIGO	ITEM	UN
131510IT	FORRO ACÚSTICO TROLDTEKT WHITE 101 FSC ULTRAFINE 25X600X1200	PÇ
131511IT	PAR FIX TROLDTEKT STRUCTURE SCREW	PÇ
141594	PAR PB 8 x 1/2 P02 K-LATH RAL9003	PÇ

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Recorte das faces do volume

Inicialmente é feito o recorte do Painel Troldtekt para que as peças sejam usadas como tamponamento do módulo e acabamentos de suas laterais.

A largura das peças de acabamento lateral corresponderá a profundidade do módulo. Como exemplo adotaremos um módulo com 100mm de profundidade.

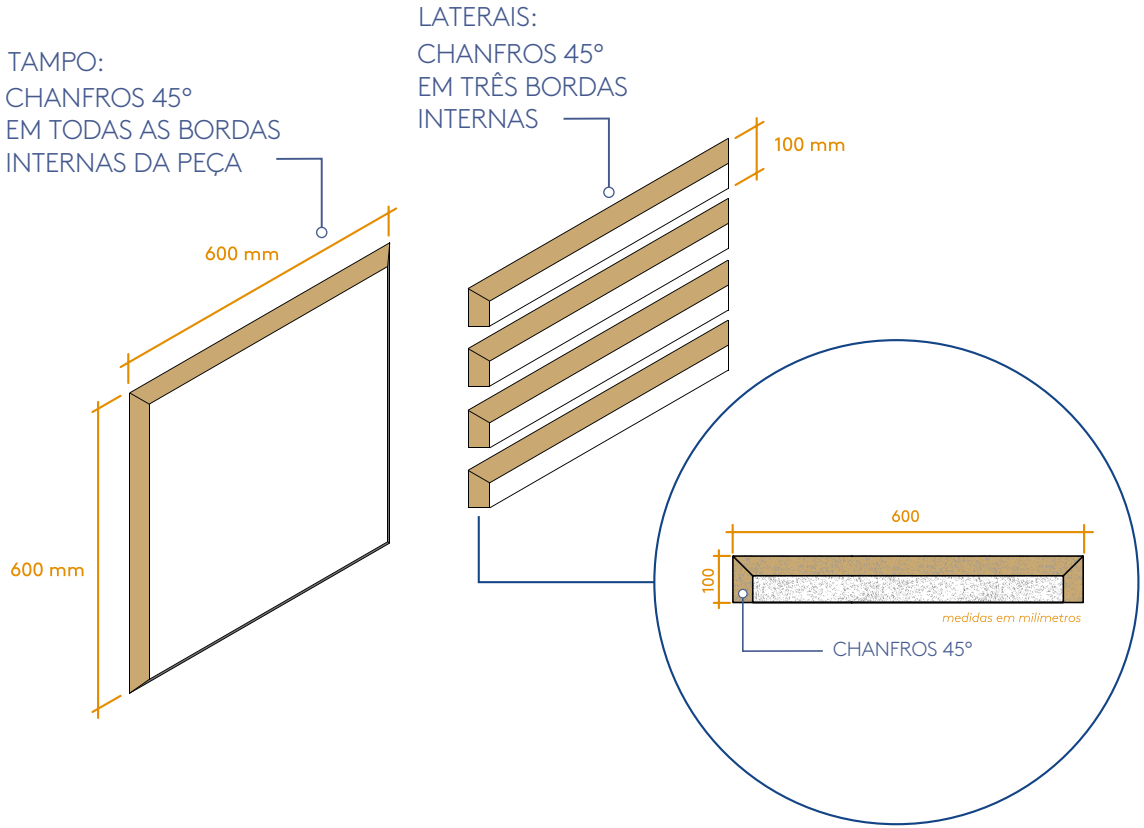


IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Chanfros 45°

Com as peças recortadas nas medidas desejadas, o próximo passo é realizar cortes chanfrados 45° nas extremidades das peças para um encaixe limpo e melhor resultado estético, conforme indicado na figura.

Para isso utilize serra de meia-esquadria, serra de bancada, ou serra circular manual equipadas com guias que permita ajuste da base ou a inclinação da lâmina para 45°.

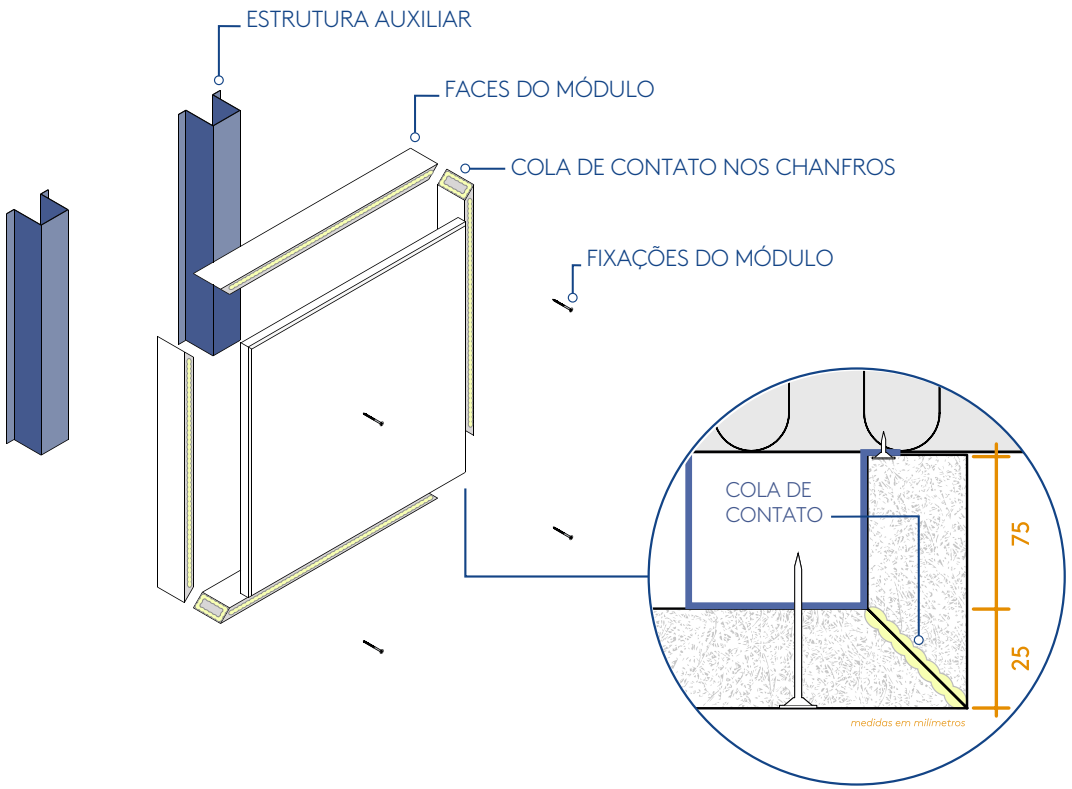


IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Instalação do módulo volumétrico

Após recorte das peças do módulo volumétrico sua montagem acontece através da colagem das peças de acabamento lateral na peça de tamponamento por meio de cola de contato.

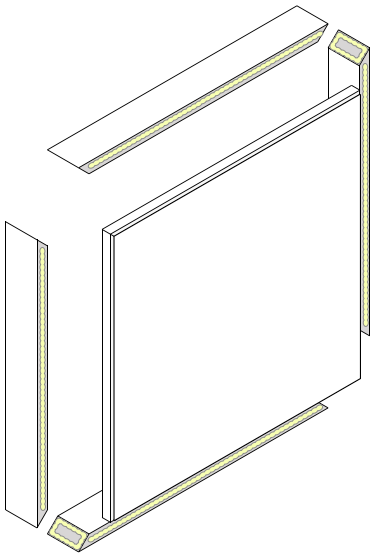
Após a secagem do módulo, sua fixação na estrutura auxiliar será através de Parafusos Fix. Troldtekt Structure, como mostram as figuras.



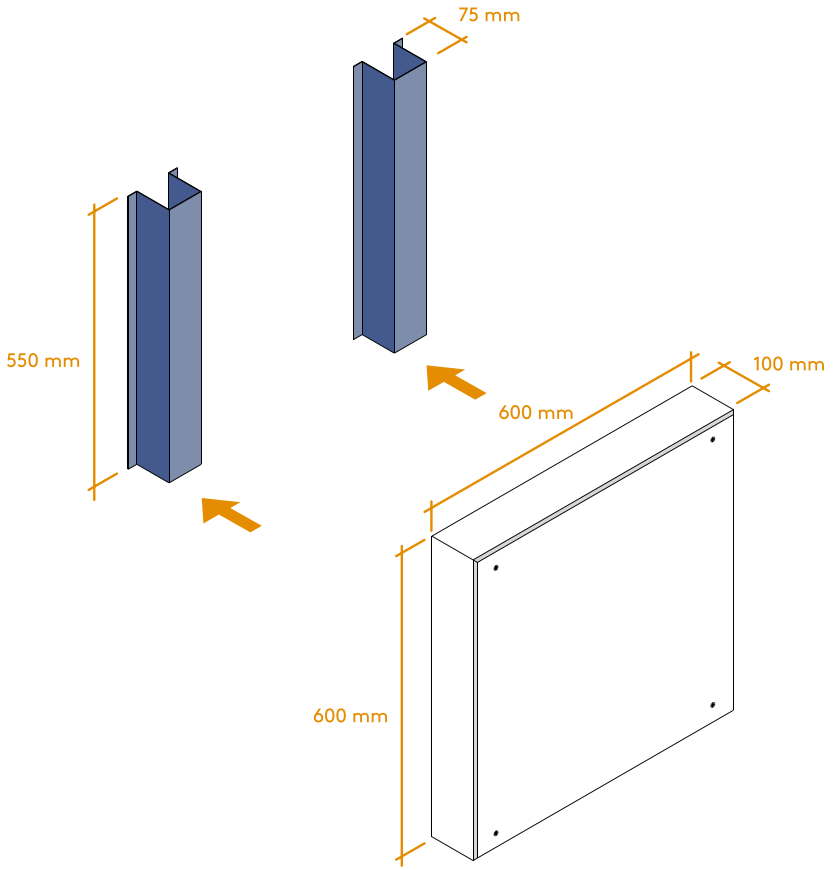
IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Passos de instalação do volume

01 COLAGEM DAS FACES DO MÓDULO



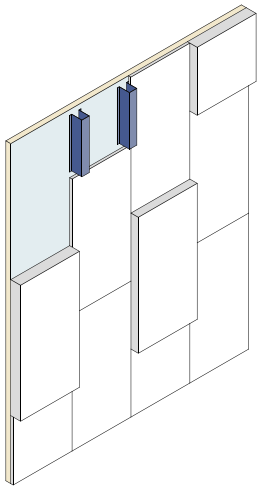
02 FIXAÇÃO DO MÓDULO NA ESTRUTURA



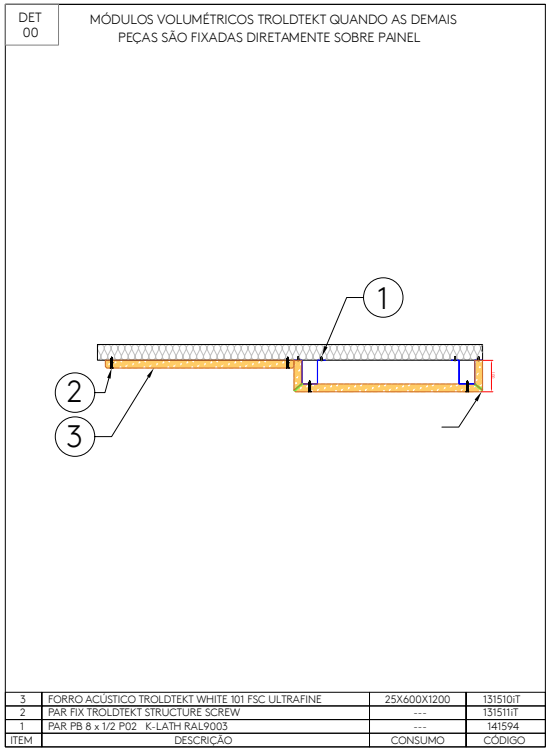
IsolaMax
Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Detalhes técnicos

Quando instalado sobre painel

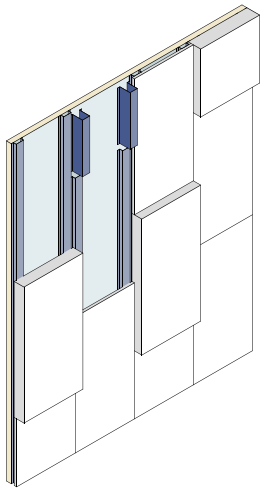


Estrutura dimensionada e executada pelo cliente

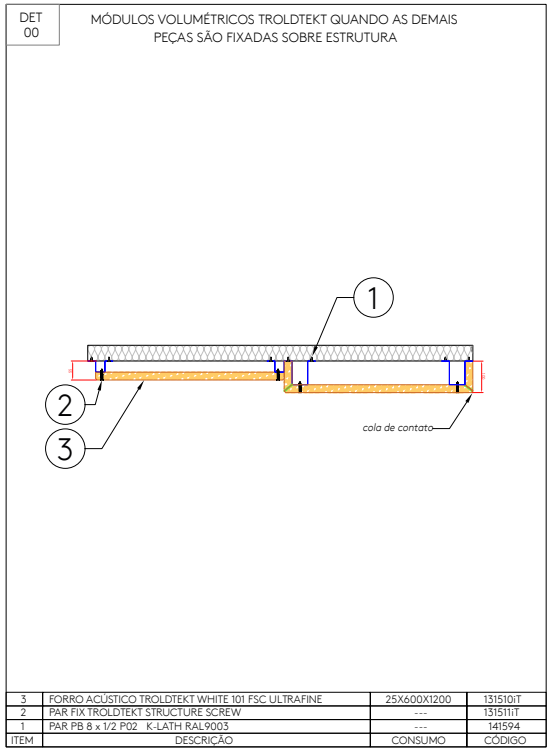


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	FORRO ACÚSTICO TROLDTEKT WHITE 101 FSC ULTRAFINE	25X600X1200	131510iT
2	PAR FIX TROLDTEKT STRUCTURE SCREW	---	131511iT
1	PAR PB 8 x 1/2 P02 K-LATH RAL9003	---	141594

Quando instalado sobre estrutura



Estrutura dimensionada e executada pelo cliente



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	FORRO ACÚSTICO TROLDTEKT WHITE 101 FSC ULTRAFINE	25X600X1200	131510iT
2	PAR FIX TROLDTEKT STRUCTURE SCREW	---	131511iT
1	PAR PB 8 x 1/2 P02 K-LATH RAL9003	---	141594

IsolaMax Revendedor oficial Kingspan Isoeste · WhatsApp (19) 3276-3660 · vendas@isolamax.com.br · isolamax.com.br

Kingspan ISOESTE

Construindo o Futuro

Para a versão mais atualizada deste material, por favor, escaneie o QR Code ou clique aqui

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 comprar ou pedir orçamento com a Isolamax, revendedor oficial Kingspan Isoeste, faça a leitura do código QR 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.

loja.isolamax.com.br · vendas@isolamax.com.br
Vendas Isolamax: (19) 3276-3660 (WhatsApp)

Versão 04 - 20.08.2026

FALE COM A ISOLAMAX

Precisa de ajuda com a instalação ou com o orçamento da sua obra?

Atendemos construtoras, instaladores e empresas com a linha completa Kingspan Isoeste, com entrega em todo o Brasil, e conferimos com você o produto certo para cada obra.

WHATSAPP E TELEFONE	(19) 3276-3660
E-MAIL	vendas@isolamax.com.br
SITE	isolamax.com.br
LOJA ONLINE	loja.isolamax.com.br
INSTAGRAM	@isolamax.com.br
ATENDIMENTO	Segunda a sexta, das 8h às 18h
ENDEREÇO	Av. Eng. Antônio Francisco de Paula Souza, 2602 — Jardim São Vicente, Campinas/SP — CEP 13043-670
RAZÃO SOCIAL	Isolamax Comércio de Isolantes e Material de Construção Ltda — CNPJ 40.244.545/0001-68

Aponte a câmera e fale no WhatsApp

Conteúdo técnico, marcas registradas e avisos deste documento pertencem à Kingspan Isoeste. O original (Manual de Instalação — Troldtekt® Forro e Painel Acústico) foi obtido em downloads.kingspan-isoeste.com.br em 03/10/2026, e o conteúdo técnico está reproduzido integralmente, sem alterações. A Isolamax, revendedor oficial, substituiu apenas os contatos de venda da Kingspan (telefone, site e QR code de vendas) pelos seus e acrescentou capa, contracapa e a faixa de contatos no rodapé. A Kingspan pode atualizar especificações sem aviso prévio: confirme a versão vigente com a Isolamax antes de executar a obra.