Guias e Manuais

Manual de Instalação Isofachada RB

Para mais informações:

0800 747 1122

kingspanisoeste.com.br

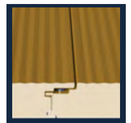
Kingspan ISOESTE

Construindo o Futuro

Manual de Instalação - Isofachada - RB

Isofachada - RB	5
Montagem	9

Isofachada - RB

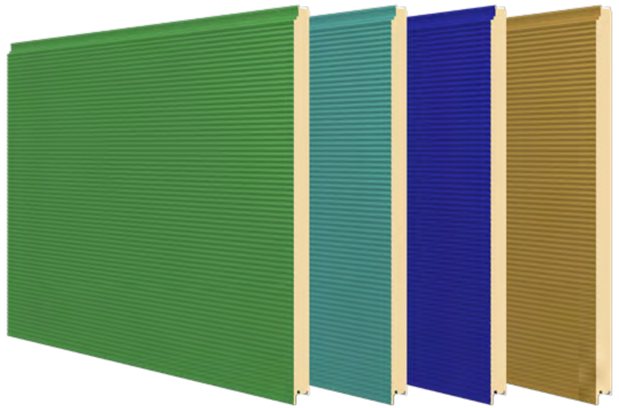


CORES:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 9003
RAL 7035
RAL 1015
RAL 5010
RAL 9006
RAL 3000
RAL 6002

AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

OUTRAS CORES SERÃO ANALISADAS POR DEMANDA, FALE COM SEU CONSULTOR DE VENDAS PARA MAIORES INFORMAÇÕES



Informações Técnicas

Os painéis Isofachada - RB, são desenvolvidos com núcleo em PIR AP que proporciona performance ante a chamas.

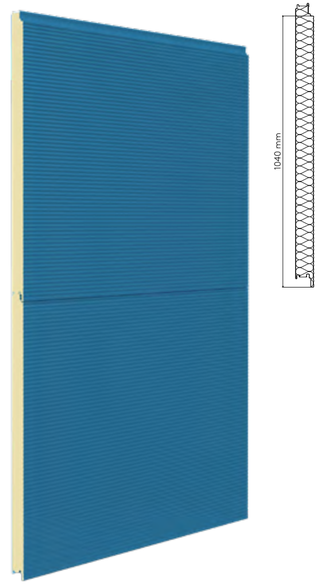
Além de oferecer excelente estanqueidade e isolamento térmico, os painéis Isofachada possuem ainda beleza e durabilidade superior quando comparada a outros sistemas construtivos.

CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO:

Aço galvalume pré-pintado
Espessura #0,43 mm (Interno), #0,50 mm ou #0,65 mm (Externo) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

CARACTERÍSTICAS DO NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)
Condutividade térmica de 0,022 W/m.k, classificação II-A na Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911.



Revestimento Externo
Stucco

Revestimento Externo
Microfiso

Revestimento Interno
Aço Liso

Montagem

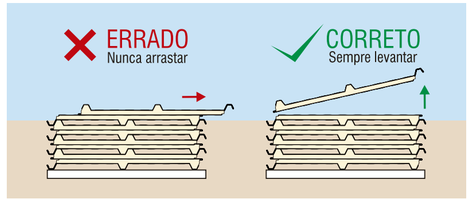
Recomendações Gerais:

Segurança:
Utilizar EPIs e EPCs necessários para cada tipo de serviço conforme normas técnicas em vigor.

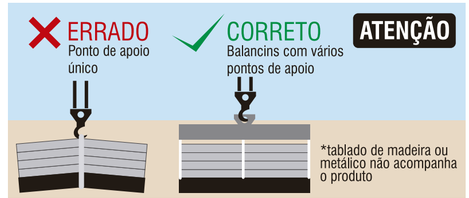
Precauções:
Alguns cuidados devem ser tomados no manuseio para que não ocorram marcas, riscos, arranhões torções ou amassados. Pois além de prejudicarem a questão visual podem comprometer a performance do produto.

Cuidados de Uso:
Descarga / Recebimento
Conferir a quantidade, os comprimentos e os tipos de acessórios recebidos. Também deve-se conferir se ocorreu algum dano durante o transporte. Os painéis podem ser descarregados através de empilhadeira (observar a distância entre os garfos), manipulador ou manualmente.
Nota: o operador dos equipamentos de descarga deve ser qualificado de acordo com a NR18.
Painéis muito longos podem necessitar de equipamentos de descarga tais como guindaste, além de um "balacim" para içar os fardos. Caso a Kingspan Isoeste não seja contratada para realizar o descarregamento, o cliente deve coordenar e executar este serviço.
Deve ser içada somente uma embalagem de cada vez utilizando-se duas cintas de carga presas ao tablado ou suporte de madeira, distanciando-se uma da outra até dar o ponto de equilíbrio. Deve-se assegurar que a área para descarga é nivelada e plana.

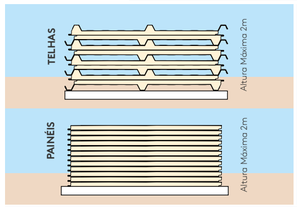
Armazenagem
Os fardos de painéis devem ser apoiados sobre os calços de EPS que acompanham os produtos conforme mostra a Figura abaixo. Máximo de 02 fardos por pilha – separando-os com calço de EPS. Sempre armazenar os fardos de painel em local coberto, ou utilizando-se lona de proteção sobre eles.



Não arraste as TELHAS ou PAINÉIS sobre o chão, terças, longarinas, etc.



Para manuseio com guincho, as TELHAS ou PAINÉIS devem ser apoiados sobre um tablado de madeira ou metálico tomando-se o cuidado para a cinta do guincho não encostar na lateral do produto.



NÚMERO MÁXIMO PARA EMPILHAMENTO DE TELHAS E PAINÉIS

ESPESSURA (MM)	NÚMERO DE PEÇAS
20	30
30	28
50	20
70	18
100	8

Recomendação para armazenamento e manuseio após o recebimento dos produtos. O empilhamento automatizado desenvolvido em fábrica difere das orientações ao lado.

A maneira correta de fazer o empilhamento dos produtos Kingspan Isoeste é colocando-se calços de EPS ou madeira sob os mesmos e amarrá-los. Colocar os calços com espaçamento máximo de 1 m entre eles.

Atenção:
Após a instalação dos painéis e telhas é necessário realizar a limpeza da superfície removendo limalhas, parafuso e sujeiras, decorrentes da instalação dos materiais.

Nos casos em que forem necessários realizar recortes nos painéis e telhas recomenda-se a utilização de serra tipo "tico-tico" ou serra "sabre", não sendo recomendado o uso de lixadeira ou serras abrasivas.

Manuseio
O manuseio dos painéis deve ser realizado com a utilização de luvas de segurança anti-corte. No processo de carga e descarga do transporte, caso seja necessário caminhar sobre os fardos de painéis, os solados dos calçados devem estar isentos de detritos, pregos que possam a vir danificar o produto, ou pôr em risco o colaborador.

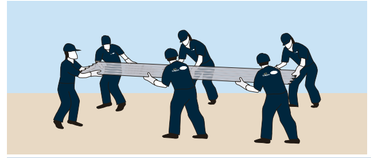
Para descarregar as peças de PAINÉIS com comprimento menor que 6m, utilizar 4 homens, e para painéis acima de 6m, utilizar de 6 a 8 homens.

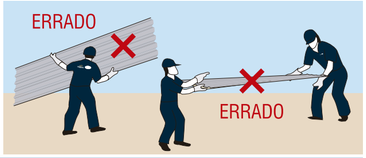
Ao manusear os painéis numa pilha, nunca os arraste, pois pode haver elementos abrasivos como areia, limalhas, entre outros entre os painéis, danificando o seu revestimento. A remoção dos painéis deve ser feita virando-se suas extremidades, erguendo-os em seguida.

Os painéis podem ser cortados utilizando-se uma serra tipo "tico-tico" ou serra "sabre".O manuseio de painéis deve ser efetuado utilizando-se os EPI's adequados, conforme as diretrizes de ESH para projetos de engenharia.

O descarregamento deve ser feito preferencialmente por empilhadeira, observando o tamanho e o distanciamento entre os garfos (3000mm).

Para o descarregamento manual das TELHAS ou PAINÉIS, utilizar o mesmo número de homens sobre o caminhão e no solo.



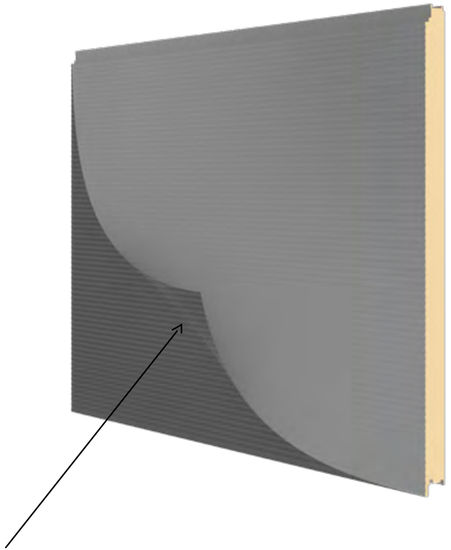


Para descarregar as TELHAS ou PAINÉIS com comprimento menor que 6m, utilizar 4 homens e acima de 6m, utilizar de 6 a 8 homens. Para as TELHAS é imprescindível transportar com a face da onda ou trapezio voltada para baixo.

Remoção do Filme Protetivo

Em obras onde os produtos fornecidos pela Kingspan Isoeste possuam filme protetivo de embalagem aplicado, os seguintes cuidados devem ser tomados;

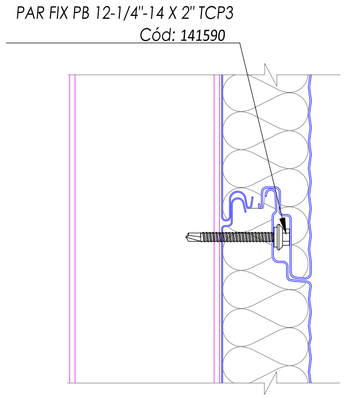
- Quando os produtos não forem instalados imediatamente após o recebimento, estes devem ser protegidos da incidência de sol e do calor logo após a sua descarga. E, nesses casos, dependendo do local de armazenamento e tempo de acondicionamento dos materiais, os fardos devem ser desfeitos e a película protetora removida de cada produto. Reembale cuidadosamente os produtos novamente, protegendo-os das intempéries. A não remoção do filme protetivo pode resultar em adesão excessiva do filme e quebra do plástico, tornando a remoção extremamente difícil quando a instalação for ocorrer. Além disso, removendo o filme sem seguir as instruções pode resultar no acúmulo de resíduos de adesivo e posterior adesão de sujeiras durante o uso da obra.
- É recomendável retirar a película protetora à medida que os painéis são instalados, no final de cada dia. Durante a montagem, soltar o filme ao longo dos dois encaixes para realizar a fixação da peça. Puxe em um ângulo de aproximadamente 45° para retirar completamente ao final do dia de montagem.
- Alguns cuidados devem ser tomados ao limpar os produtos, a quantidade de força e o tempo gasto na fricção da superfície podem resultar em um efeito de polimento na superfície do painel, ou a utilização de superfícies ásperas pode ocasionar o lixamento da camada de pintura, o que deve ser evitado.
- Caso a montagem não seja da Kingspan Isoeste, a empresa não é responsável por nenhuma dessas condições. A remoção do filme e a limpeza do painel são de responsabilidade do cliente/instalador.



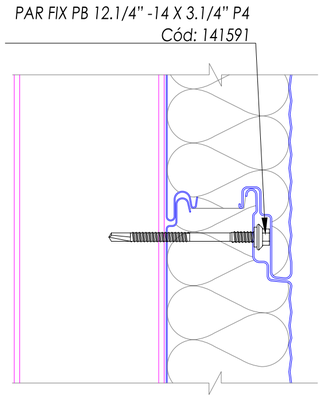
Puxe o filme em um ângulo de aproximadamente 45° para retirar completamente.

Procedimento de montagem:

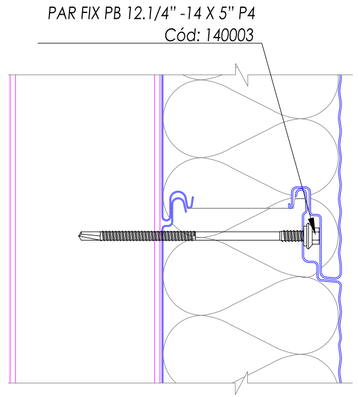
A fixação do painel Isofachada RB em estrutura metálica deve ser feita com 2 parafusos de fixação, com as seguintes especificações:
Painel de 50mm: PAR. PB 12-14 2" TCP3 - Código: 141590
Painel de 70mm: PAR FIX PB 12.1/4" -14 X 3.1/4" P4 – Código: 141591
Painel de 100mm: PAR FIX PB 12.1/4" -14 X 5" P4– Código: 144261



FIXAÇÃO PAINEL DE 50mm

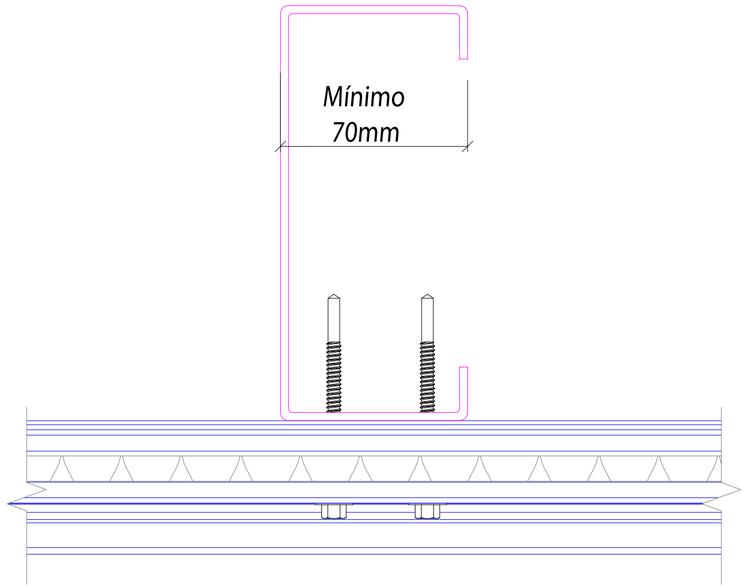


FIXAÇÃO PAINEL DE 70mm



FIXAÇÃO PAINEL DE 100mm

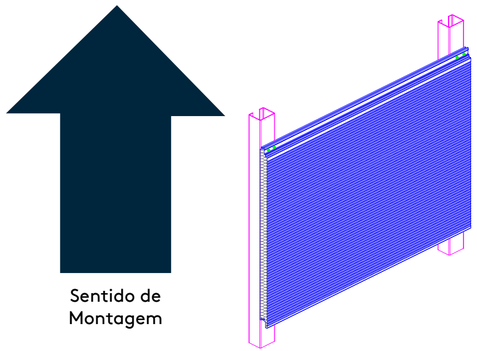
A fixação deve ser feita em cada montante, respeitando-se a autoportância máxima indicada na Tabela 1. A estrutura deve ter ao menos 70mm de largura para fixação intermediária do painel:



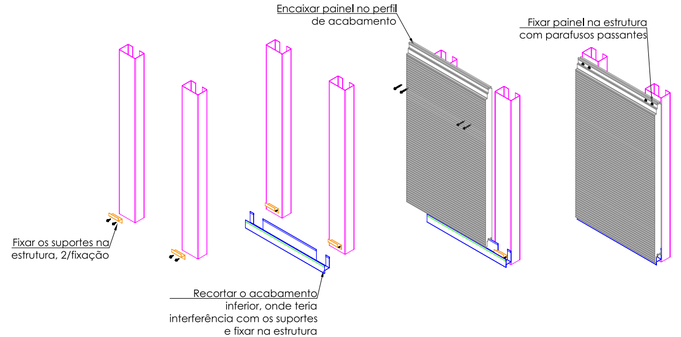
Procedimento de Montagem com Painéis na Horizontal

A instalação deve ser feita partindo-se do centro para as laterais, garantindo que as emendas estejam centradas nos montantes que serão utilizados para fixar os painéis:

A montagem com o painel na orientação horizontal deve ser feita de baixo para cima.

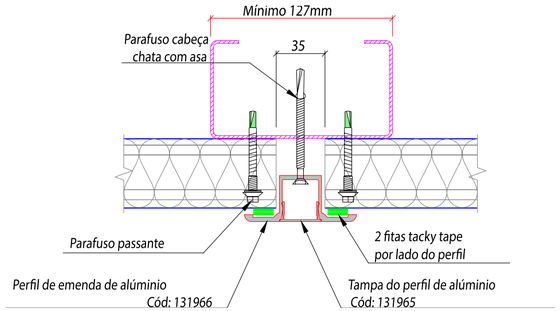


Verificar a planicidade e nivelamento da estrutura auxiliar antes de iniciar a montagem, sendo que a tolerância de alinhamento para os elementos da estrutura deve estar de acordo com a NBR 8800.
Antes de posicionar a primeira peça de painel Evolution na fachada, instala-se os suportes no perfil metálico, depois faz-se instalação de perfil de acabamento o qual deve ser recortado onde teria interferência com o suporte, e então encaixa-se o painel dentro do acabamento e o fixa na estrutura:



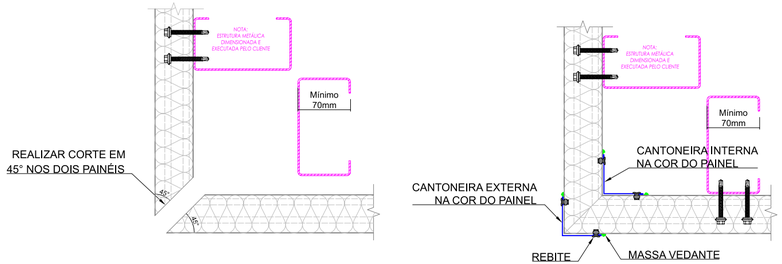
Após a instalação deve-se prosseguir aferindo o nível dos painéis:

Para instalação de perfil de emenda, deve-se instalar os painéis com uma distância entre eles de 35mm, instalar o perfil de alumínio utilizando parafuso cabeça chata com asa para fixação, e fazer o acabamento com a tampa de alumínio conforme descrito no detalhe abaixo:

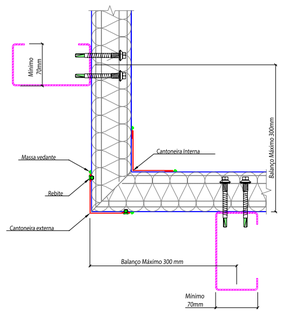


Parafusos cabeça chata de acordo com espessura dos painéis:
Painel 50mm: Parafuso PB12-14 X 2 1/4 CABEÇA CHATA COM ASA P3 –144085
Painel 70mm: Parafuso PB 12-14 X 3.1/4 CABEÇA CHATA C/ASA P4 –142001
Painel 100mm Parafuso PB 1/4 - 20 X 5" CABEÇA CHATA C/ASA P03 - 144002

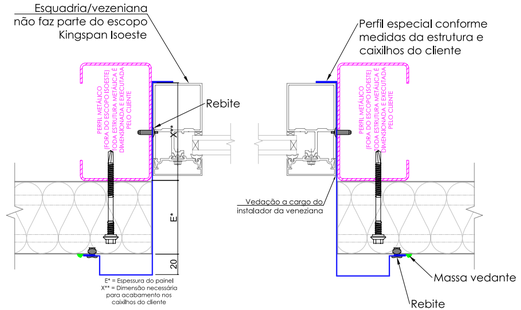
Primeiramente deve-se tirar as medidas necessárias do painel para que ele tenha o comprimento correto para execução do canto, e então realizar um corte em 45° nos dois painéis. Feito isso, o acabamento é dado por uma cantoneira interna e uma externa, nas respectivas cores das chapas do painel, fixas com rebites a cada 500mm e massa vedante nas extremidades das cantoneiras:



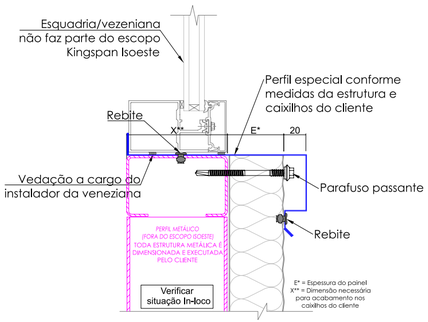
Para cantos internos, o processo é semelhante ao de cantos externos. Primeiro realizar o recorte de 45° em cada painel, instala-se os dois na estrutura com os parafusos passantes e o acabamento é feito com cantoneiras externas e internas, fixas por rebites e aplicando massa vedante:



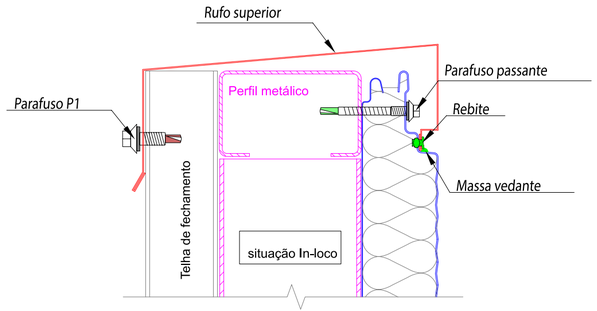
O acabamento lateral das janelas é feito com um perfil especial feito para realizar o requadro e deixar o espaço para a instalação dos caixilhos e vedação (caixilho e vedação a cargo do cliente):



O acabamento inferior de janelas (peitoril) deve ser feito conforme imagem abaixo mantendo o padrão de que o acabamento deixa o espaço livre para instalação e vedação dos caixilhos (caixilho e vedação a cargo do cliente):

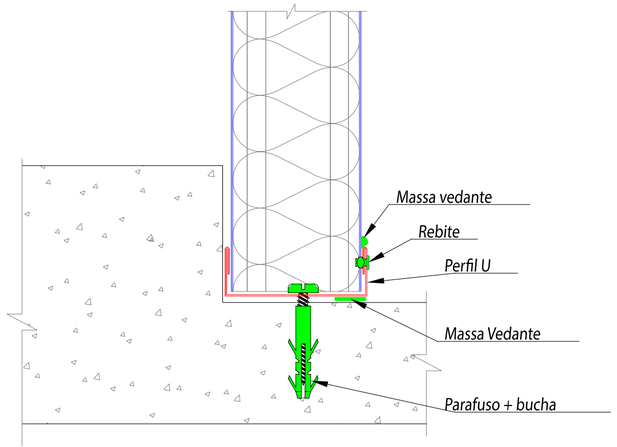


Acabamento de rufo superior é feito em um formato o qual se rebita a parte da frente na face do painel como mostrado abaixo. A fixação na parte posterior é feita por parafusos P1:

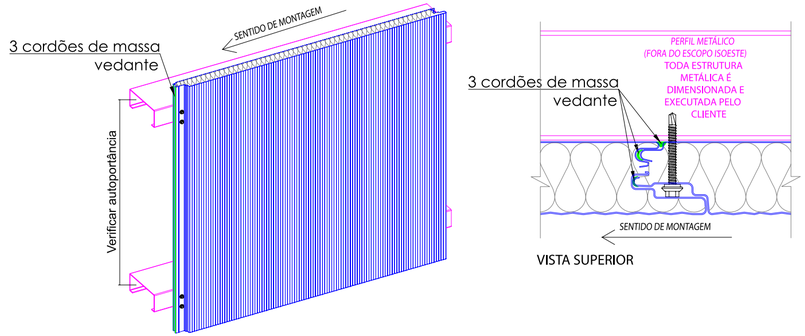


Procedimento de Montagem com Painéis na Vertical

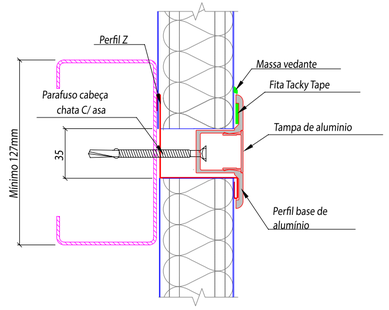
O início de montagem para painéis na vertical é feito usando um perfil “U” como guia, o mesmo é fixado no solo com parafuso e bucha e rebitado nas abas laterais para fixação do painel:



O padrão de fixação para painéis na vertical, demandam 3 cordões de massa aplicados no encaixe como mostrado abaixo, sempre com dois parafusos por terça.

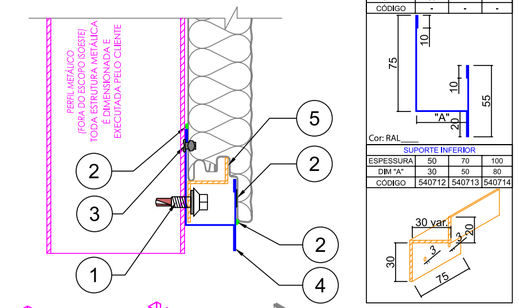


A instalação de perfil de emenda em painéis na vertical, é feita instalando os painéis com uma distância entre eles de 35mm, no verso do painel superior deve-se instalar um perfil “Z” para garantir que não entre água. Após a instalação do perfil “Z” e dos painéis aplica-se o perfil de emenda utilizando parafuso cabeça chata com asa para fixação, e fazer o acabamento com a tampa de alumínio conforme descrito no detalhe abaixo:



Detalhes para montagem na horizontal

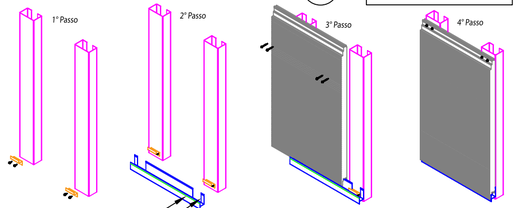
Início de montagem suspenso



PERFIL INFERIOR			
ESPESSURA	50	70	100
DIM "A"	39	59	89
CÓDIGO	-	-	-

Cor: RAL____

SUPORTE INFERIOR			
ESPESSURA	50	70	100
DIM "A"	30	50	80
CÓDIGO	540712	540713	540714

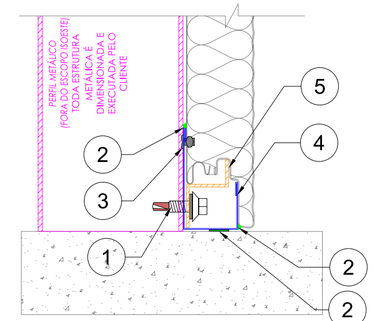


REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

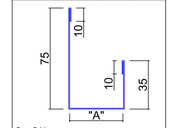
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3 - Cabeça sextavada	2 pç / suporte	144079
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	PERFIL INICIO DE MONTAGEM SUSPENSO - EVO	1 pç = 3 m	perf. especial
5	SUPORTE PAINEL EVOLUTION #2mm GALVAN.	1 pç = 3 m	ver tabela

Início de montagem no piso

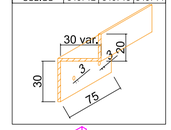


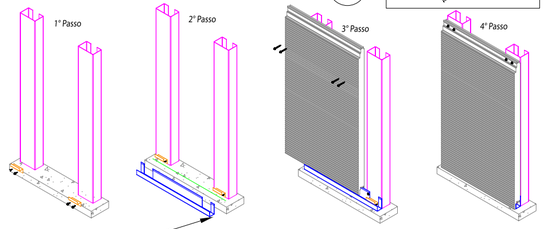
PERFIL INFERIOR			
ESPESSURA	50	70	100
DIM "A"	40	60	90
CÓDIGO	-	-	-



Cor: RAL____

SUPORTE INFERIOR			
ESPESSURA	50	70	100
DIM "A"	30	50	80
CÓDIGO	540712	540713	540714



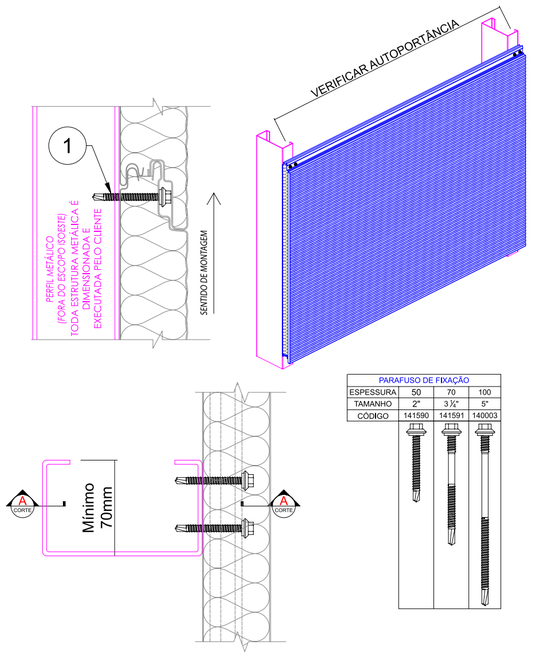


REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3 - Cabeça sextavada	2 pç / suporte	144079
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	PERFIL INICIO DE MONTAGEM PISO - EVO	1 pç = 3 m	perf. especial
5	SUPORTE PAINEL EVOLUTION #2mm GALVAN.	1 pç = 3 m	ver tabela

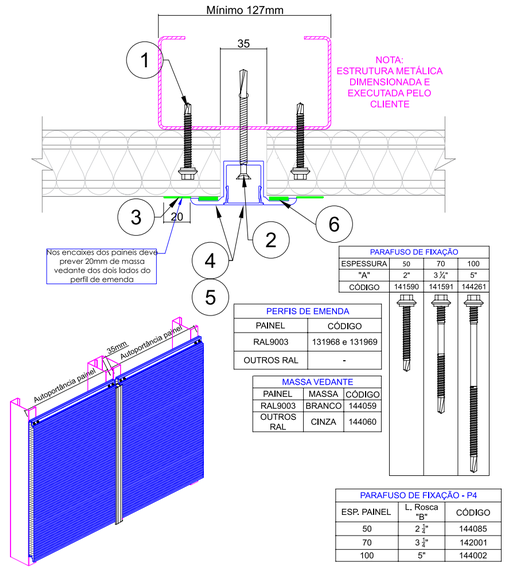
Fixação painel em estrutura metálica



PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela

Fixação emenda de painel em estrutura metálica



PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
"A"	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	144261

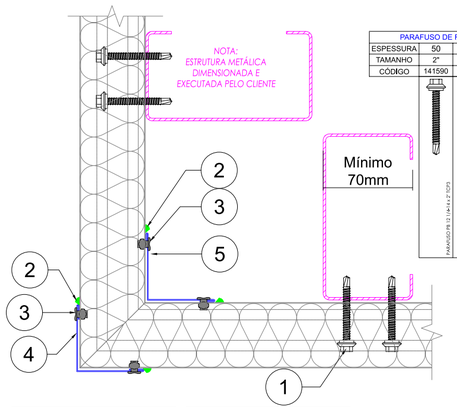
PERFIS DE EMENDA	
PAINEL	CÓDIGO
RAL9003	131968 e 131969
OUTROS RAL	-

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

PARAFUSO DE FIXAÇÃO - P4		
ESP. PAINEL	L. Rosca "B"	CÓDIGO
50	2 ½"	144085
70	3 ½"	142001
100	5"	144002

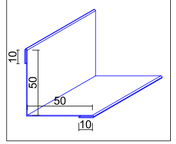
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	PAR FIX PB 12-14 X "B" CABEÇA CHATA C/ ASA P3	a cada 500mm	VER TABELA
3	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
4	PERFIL ALUMINÍO EMENDA PAINEL ISOFACHADA	1pç=6m	VER TABELA
5	TAMPA ALUMINÍO EMENDA PAINEL ISOFACHADA	1pç=6m	VER TABELA
6	FITA TACKY TAPE 9,5mm	1RL=13,7m	143104

Detalhe de canto externo

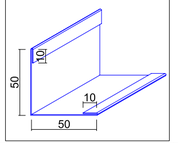


PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003

CANTONEIRA INTERNA 50X50	
CÓDIGO	RAL
140527	9003



CANTONEIRA EXTERNA 50X50	
CÓDIGO	RAL
140528	9003

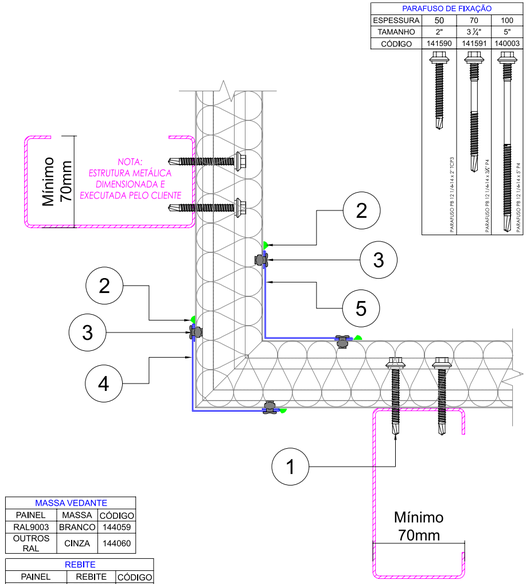


MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - externa (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140528
5	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - interna (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140527

Detalhe de canto interno



PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - externa (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140528
5	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - interna (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140527

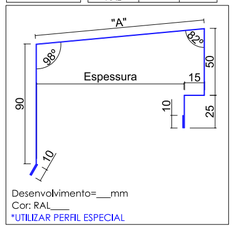
Acabamento superior

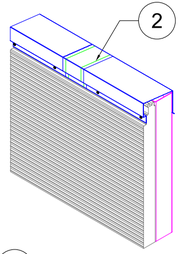
OBS:
Rufo superior com "A" > 330mm, solicitar estrutura de apoio

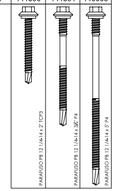
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

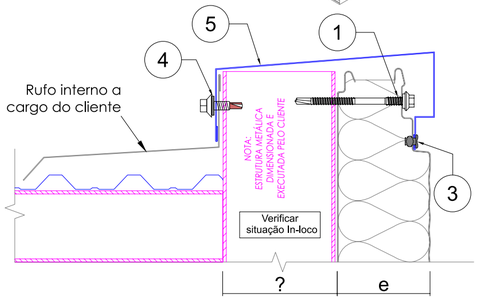
REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003



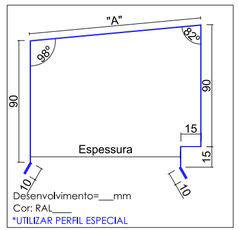


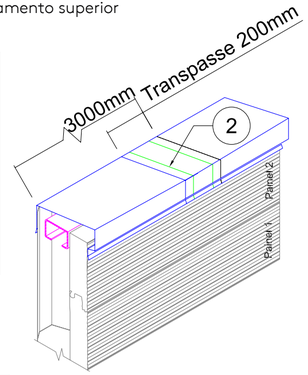




ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3 - Cabeça sextavada	2 pç / suporte	144079
5	Perfil de acabamento superior RAL____	1 pç = 3 m	perf. especial

Acabamento superior

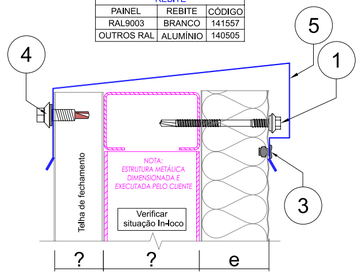




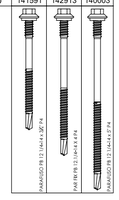
OBS:
Rufo superior com "A" > 330mm, solicitar estrutura de apoio

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505



PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	3 ½"	4"	5"
CÓDIGO	141591	142913	140003

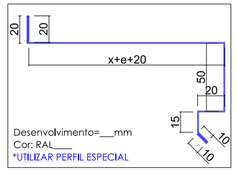


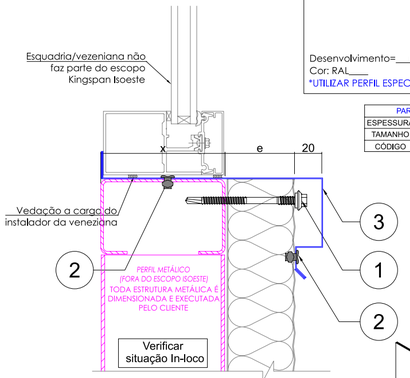
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3 - Cabeça sextavada	2 pç / suporte	144079
5	Perfil de acabamento superior RAL____	1 pç = 3 m	perf. especial

Acabamento superior em janelas/venezianas

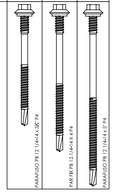
REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

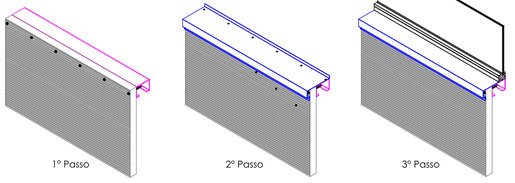
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060





PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	3 ½"	4"	5"
CÓDIGO	141591	142913	140003



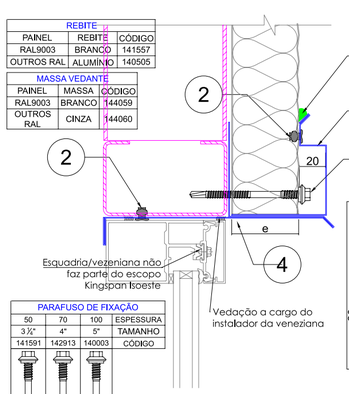


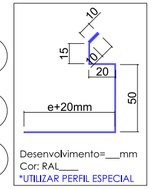
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
3	PERFIL DE ACABAMENTO JANELA SUPERIOR - RAL____	1pç=3m	perf. especial

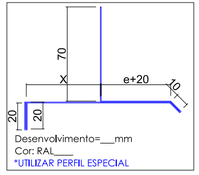
Acabamento inferior em janelas/venezianas

REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

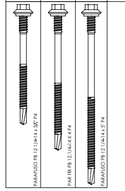
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

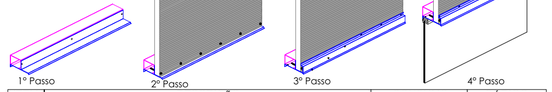






PARAFUSO DE FIXAÇÃO				
50	70	100	ESPESSURA	
3 ½"	4"	5"	TAMANHO	
141591	142913	140003	CÓDIGO	





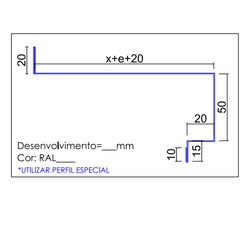
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
3	PERFIL DE ACABAMENTO JANELA INFERIOR - RAL____	1pç=3m	perf. especial
4	PERFIL PINGADEIRA - RAL____	1pç=3m	perf. especial
5	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA

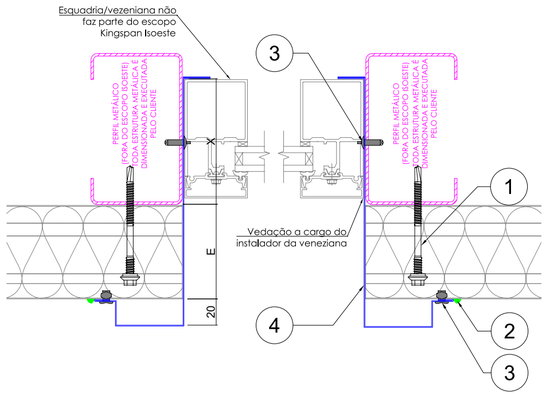
Acabamentos laterais em aberturas

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 ¼"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003

REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060



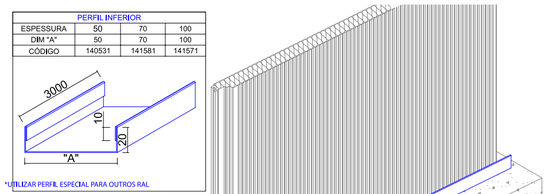


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	PERFIL DE ACABAMENTO JANELA LATERAL - RAL___	1 pç = 3 m	perf. especial

Detalhes para montagem na vertical

Acabamento inferior piso

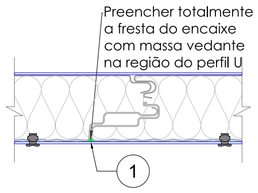
PERFIL INFERIOR			
ESPESSURA	50	70	100
DIM "A"	50	70	100
CÓDIGO	140531	141581	141571



*UTILIZAR PERFIL ESPECIAL PARA OUTROS RAL

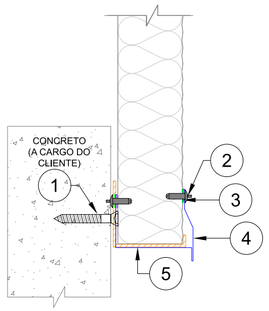
REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060



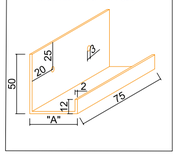
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONSUMO
1	TABELA	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1TB=30M
2	TABELA	REBITE ALUMÍNIO POP BRANCO 4,0X15 MM OU REBITE ALUMINIO 3,2 X 10MM	CADA 200MM
3	TABELA	PERFIL "U" 19x"A"X19mm RAL9003	1PÇ=3000mm
4	140501/ 140497	PARAFUSO FENDA C/PA 4,8x38mm / BUCHA PLÁSTICA S-8	1PÇ=6000mm

Fixação e acabamento inferior com início suspenso - com encaixe recortado em alvenaria



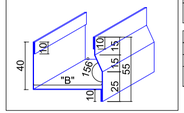
SUPORTE INFERIOR			
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	
50	50	-	#2MM
70	70	-	
100	100	-	

UTILIZAR PERFIL ESPECIAL



ACABAMENTO INF. COM PINGADEIRA			
ESPESSURA	"B"	DESENV.	
50	55	180	TODOS RAL
70	75	200	
100	105	230	

UTILIZAR PERFIL ESPECIAL



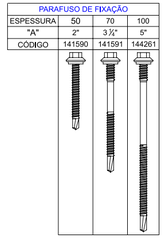
REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

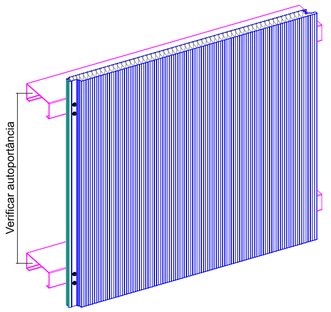
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

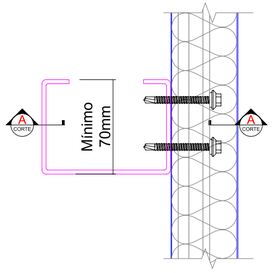
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PAR. FIX. TITECON M5 X 45MM - CHT PHS2	2 pç / suporte	144284
2	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
3	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
4	PERFIL ACABAMENTO INF. COM PINGADEIRA "B"MM	1 pç = 3 m	perf. especial
5	SUPORTE INFERIOR ISOFACHADA "A"MM #2MM	1 pç = 3 m	ver tabela

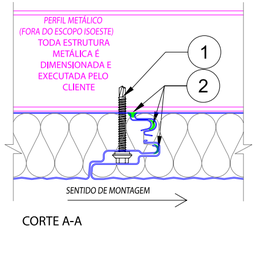
Fixação painel em estrutura metálica

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
"A"	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	144261



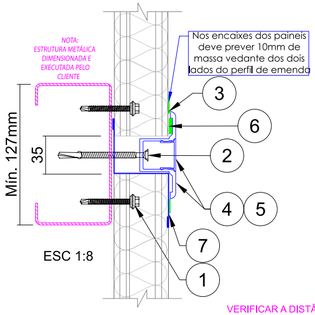


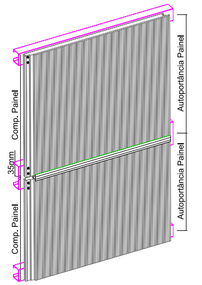




ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO PB 12 1/4-14 x 2" TCP3	2 pç/painel/montante	141590
1	PARAFUSO PB 12 1/4-14 x 3 1/4" P4	2 pç/painel/montante	141591
1	PARAFUSO PB 12 1/4-14 x 5" P4	2 pç/painel/montante	140003
2	MASSA VEDANTE (BRANCO)	1tb=30m	144059

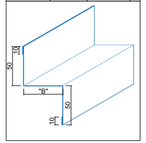
Fixação emenda de painel em estrutura metálica



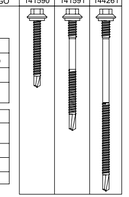


VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE APOIOS NO NOSSO CATÁLOGO DE PRODUTOS E NO PROJETO EXECUTIVO

PERFIL Z			
ESP. PAINEL	"B"	CÓDIGO	
50	50	-	RAL9003
70	70	-	
100	100	-	



PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
"A"	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	144261

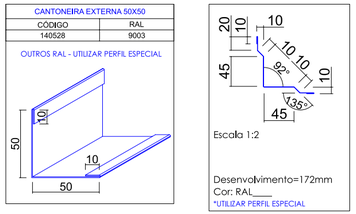


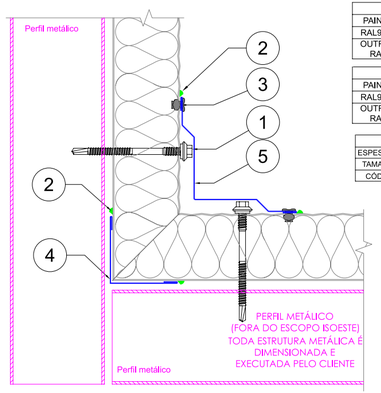
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

PARAFUSO DE FIXAÇÃO - P4		
ESP. PAINEL	L. Rosca "B"	CÓDIGO
50	2 ¾"	144085
70	3 ¾"	142001
100	5"	144002

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	PAR FIX PB 12-14 X "B" CABEÇA CHATA C/ ASA P3	a cada 500mm	VER TABELA
3	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
4	PERFIL ALUMINIO EMENDA PAINEL ISOFACHADA	1pç=6m	VER TABELA
5	TAMPA ALUMINIO EMENDA PAINEL ISOFACHADA	1pç=6m	VER TABELA
6	FITA TACKY TAPE 9,5mm	1RL=13,7m	143104
7	PERFIL Z 50 X "B" X 50MM CHAPA PRE EXT	1pç=3m	especial

Canto interno

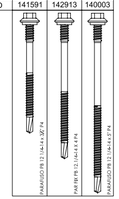




REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

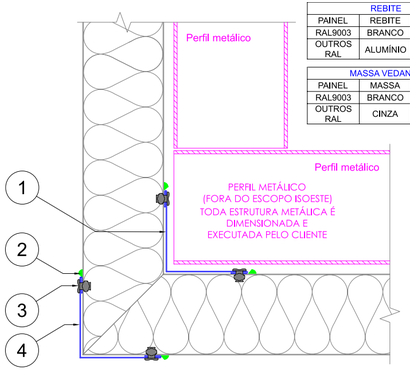
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	3 ½"	4"	5"
CÓDIGO	141591	142913	140003



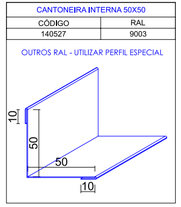
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - externa (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140528
5	PERFIL DE ACABAMENTO	1 pç = 3 m	perf. especial

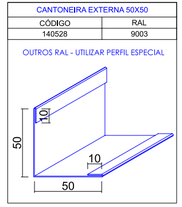
Canto externo



REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

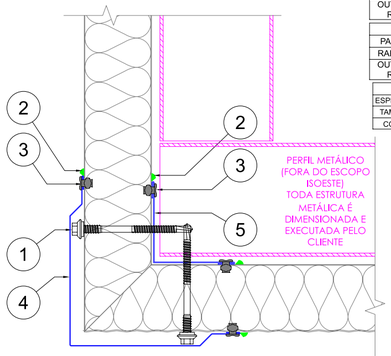
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060





ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - interna (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140527
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - externa (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140528

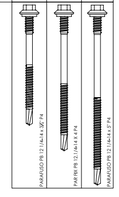
Canto externo

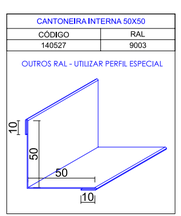


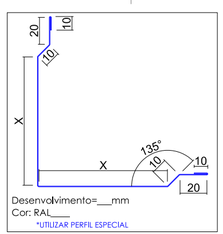
REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	3 ½"	4"	5"
CÓDIGO	141591	142913	140003







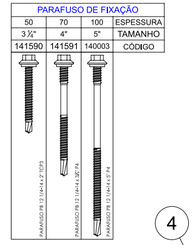
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	PERFIL DE ACABAMENTO	1 pç = 3 m	perf. especial
5	Cantoneira 50 x 50 mm chapa pré pintada - interna (RAL 9003)	1 pç = 3 m	140527

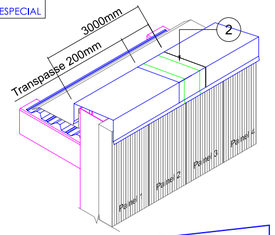
Fixação painel em estrutura metálica

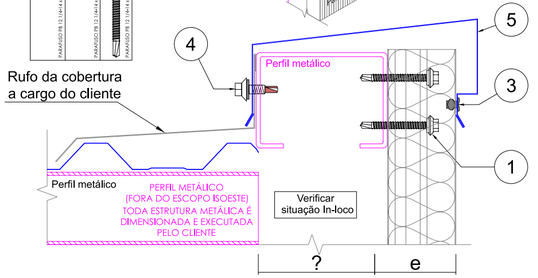
REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
50	70	100	ESPESSURA
3 ½"	4"	5"	TAMANHO
141590	141591	140003	CÓDIGO





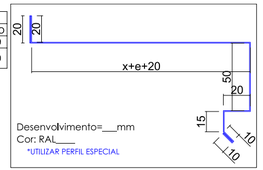


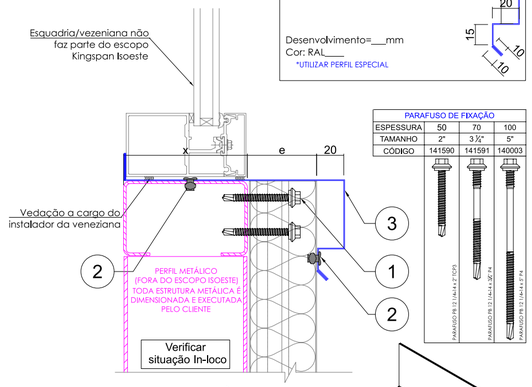
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3 - Cabeça sextavada	2 pç / suporte	144079
5	Perfil de acabamento superior RAL____	1 pç = 3 m	perf. especial

Acabamento superior em janelas/venezianas

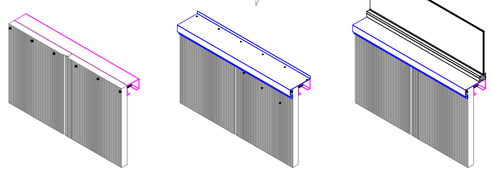
REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060





PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003

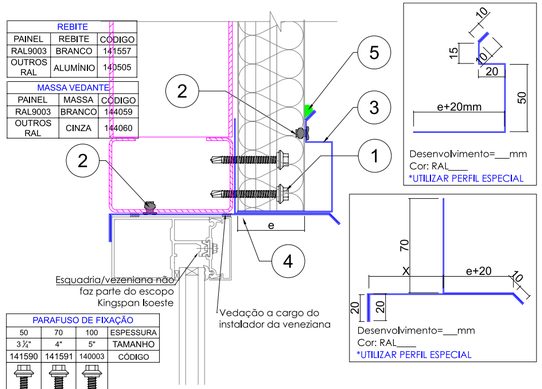


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
3	PERFIL DE ACABAMENTO JANELA SUPERIOR - RAL___	1pç=3m	perf. especial

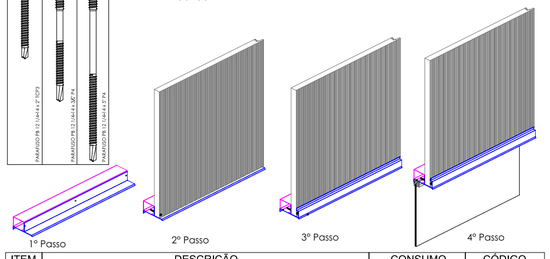
Acabamento inferior em janelas/venezianas

REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060



PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
50	70	100	ESPESSURA
3 ½"	4"	5"	TAMANHO
141590	141591	140003	CÓDIGO



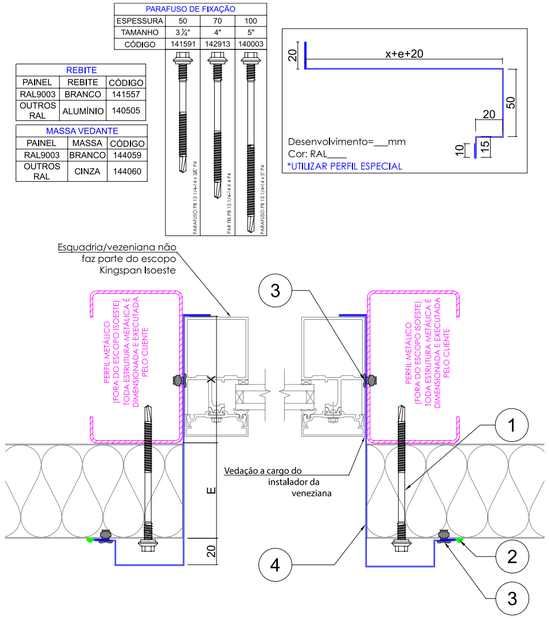
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
3	PERFIL DE ACABAMENTO JANELA INFERIOR - RAL___	1pç=3m	perf. especial
4	PERFIL PINGADEIRA - RAL___	1pç=3m	perf. especial
5	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA

Acabamentos laterais em aberturas

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	3 ½"	4"	5"
CÓDIGO	141591	142913	140003

REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

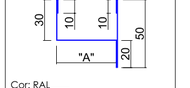
MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

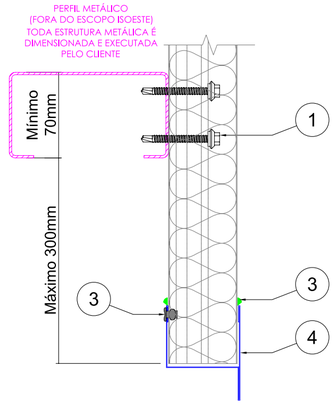


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	PERFIL DE ACABAMENTO JANELA LATERAL - RAL___	1 pç = 3 m	perf. especial

Acabamento pingadeira inferior

CANTONEIRA INTERNA 50X50		
ESPESSURA PAINEL	"A"	DESENVOLVIMENTO
50	50	170
70	70	190
100	100	220

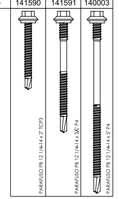




REBITE		
PAINEL	REBITE	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	141557
OUTROS RAL	ALUMÍNIO	140505

MASSA VEDANTE		
PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL	CINZA	144060

PARAFUSO DE FIXAÇÃO			
ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 ½"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	ver tabela
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
3	Rebite alumínio branco 4,0X15mm ou Rebite alumínio 3,2X10mm	a cada 200 mm	VER TABELA
4	PERFIL DE ACABAMENTO INFERIOR - RAL___	1 pç = 3 m	perf. especial

Limpeza e manutenção:

Arranhado no painel: Caso houver algum aranhado no painel, verificar se o mesmo possui algum início de oxidação ou ferrugem. Caso houver, proceder da seguinte maneira:

- Remover a tinta velha e oxidação do local afetado com a ajuda de um raspador e lixa de grão nº 150.
- Limpar os resíduos da tinta do local utilizando-se escovão de limpeza;
- Aplicar uma demão de tinta diluída a 15% com diluente;

Amassado no Painel: Caso houver algum amassado no painel (pequenos e médios amassados), promover o processo de lanternagem para recuperação dos painéis descrito abaixo:

- Lixamento da área afetada com lixa grão nº 150 para preparação da superfície c/ remoção da tinta e oxidação;
- Aplicação de massa plástica para pré-regularização da superfície;
- Aplicação de massa rápida para Regularização Fina;
- Aplicação do Primer para ajuste fino;
- Aplicação de tinta com pistola na cor do painel;
- Finalização de polimento com cera;

Atenção:
Após a instalação dos painéis e telhas é necessário realizar a limpeza da superfície removendo limalhas, parafuso e sujeiras, decorrentes da instalação dos materiais.

Nos casos em que forem necessários realizar recortes nos painéis e telhas recomenda-se a utilização de serra tipo "tico-tico" ou serra "sabre", não sendo recomendado o uso de lixadeira ou serras abrasivas.

Kingspan ISOESTE

Construindo o Futuro

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 14 - 15.03.24