



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Painel Inovacel Isofachada RB

Documento técnico oficial da Kingspan Isoeste, distribuído pela Isolamax.



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

Guias e Manuais

Manual de Instalação Inovacel Isofachada RB

inovacel[®]
By Kingspan



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

 **Kingspan** 
Construindo o Futuro

Manual de Instalação - Paineis Inovacel Isofachada - RB

Recomendações	5
Procedimento de Montagem	08
Cartilha Orientativa Multipavimentos	21
Detalhes	23
Limpeza e Manutenção	29

RECOMENDAÇÕES

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.

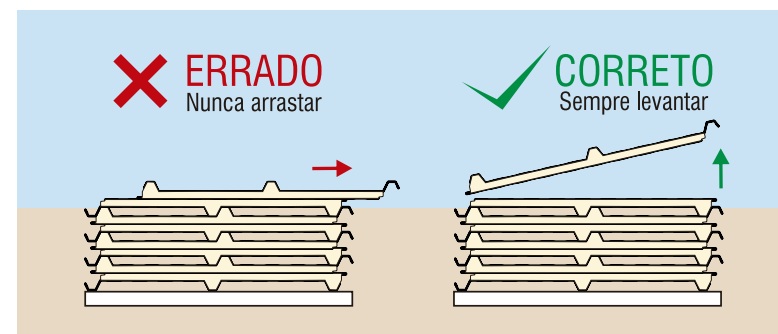
Painéis muito longos podem necessitar de equipamentos de descarga tais como guindaste, além de um “balacim” para içar os fardos. Caso a Kingspan Isoeste não seja contratada para realizar o descarregamento, o cliente deve coordenar e executar este serviço.

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.

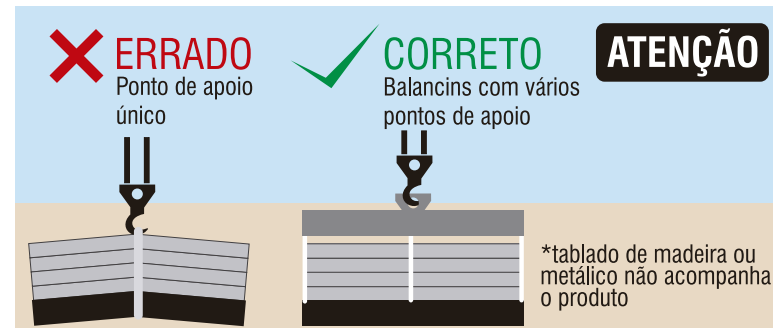
Armazenagem

Os fardos de painéis devem ser apoiados sobre os calços de EPS que acompanham os produtos conforme mostra a Figura ao lado. 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		Recomendação para armazenamento e manuseio após o recebimento dos produtos. O empilhamento automatizado desenvolvido em fábrica difere das orientações ao lado.
ESPESSURA (MM)	NÚMERO DE PEÇAS	
20	30	
30	28	
50	20	
70	18	
100	8	

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.

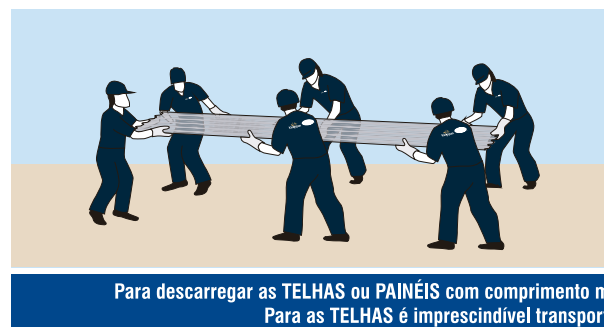
Manuseio

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 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.

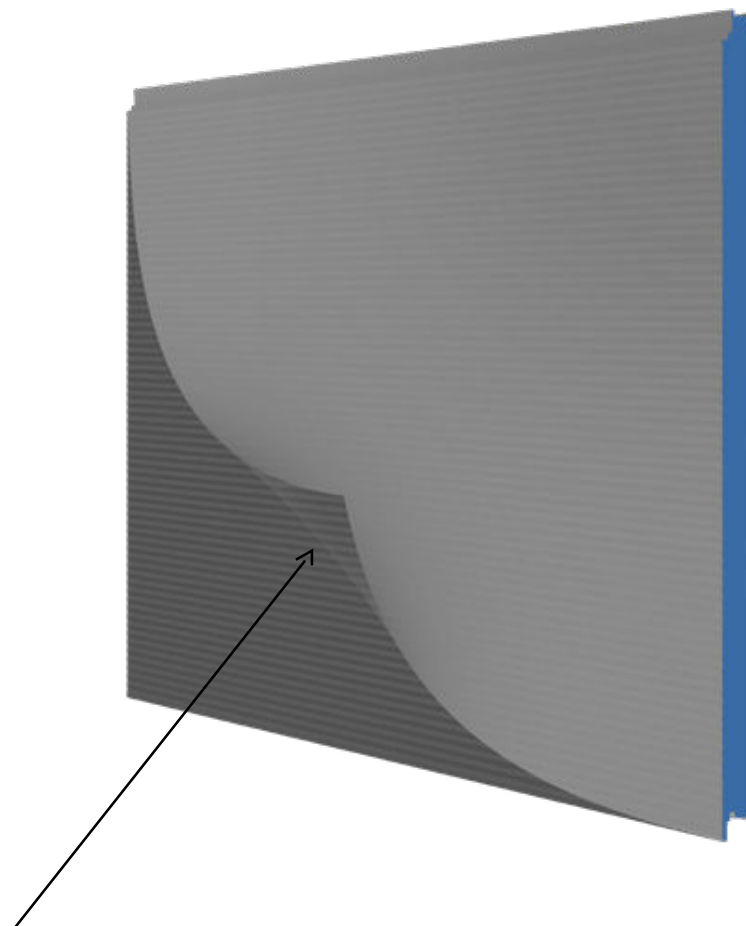
Os painéis podem ser cortados utilizando-se uma serra tipo “tico-tico” ou serra “sabre”. O manuseio de painéis deve ser efetuado utilizando-se os EPI's adequados, conforme as diretrizes de ESH para projetos de engenharia.



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.

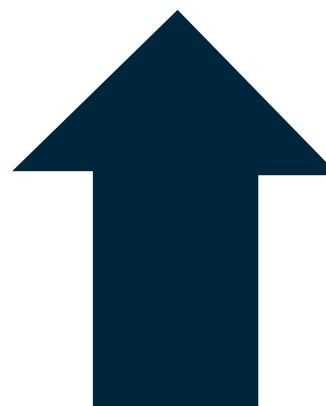
Procedimento de Montagem

A montagem do painel INOVACEL deve ser feita sempre na horizontal.

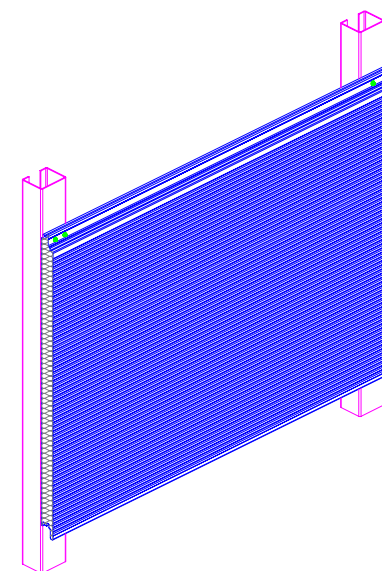
A instalação deve ser feita partindo-se do centro para as laterais, garantindo que as emendas estejam centradas nos montantes que serão utilizados para fixar os painéis:



A montagem deve ser feita de baixo para cima.



Sentido de
Montagem



1.1. Antes de iniciar a montagem, deve-se verificar a planicidade e o nivelamento da estrutura auxiliar.

As tolerâncias de alinhamento dos elementos estruturais devem atender aos limites estabelecidos na ABNT NBR 8800.

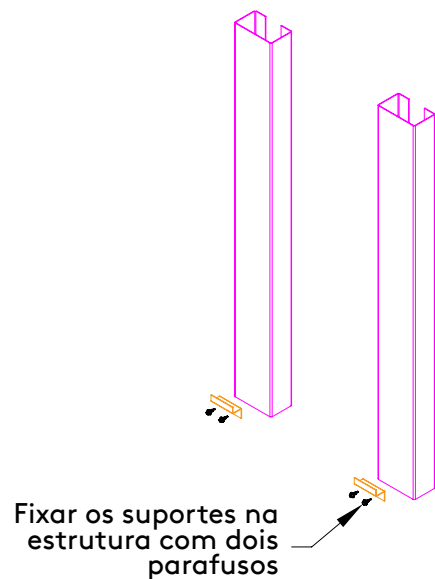
Instalação do primeiro painel.

Verifique os procedimentos de preparação dos painéis antes de iniciar a montagem. Item 1.2

*NOTA:

Utilizar PAR FIX PB 12-14 X 7/8" P1 - Cabeça sextavada - para estrutura metálica com espessura até 2,28mm.

Utilizar PAR FIX PB 12 - 14 x 3/4" P3 - Cabeça sextavada - para estrutura com espessuras de 2,29mm até 6,35mm



Passo 1: Fixar os suportes no perfil metálico da estrutura utilizando parafuso adequado (ver nota acima)

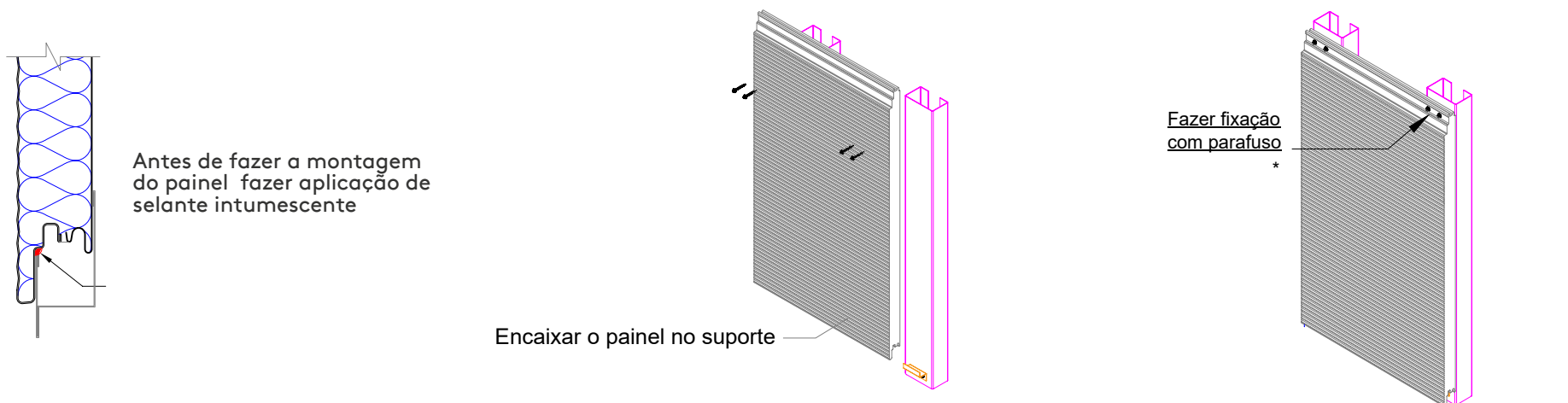
Passo 2: Aplicar um cordão de selante intumescente na parte inferior do painel (conforme imagem), e posicionar o primeiro painel, encaixando-o no suporte já fixado na estrutura.

Passo 3: A fixação do painel Isofachada 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

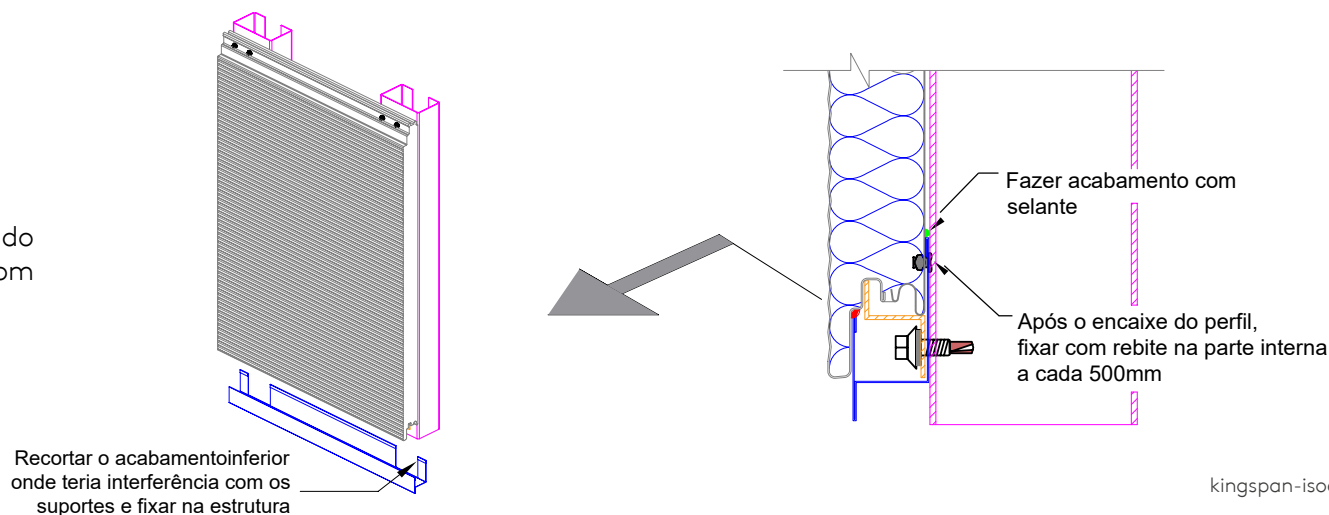
Painel de 70mm: PAR FIX PB 12.1/4" -14 X 3.1/4" P4 - Código: 141591

Painel de 100mm: PAR FIX PB 12.1/4" -14 X 5" P4- Código: 144261



ATENÇÃO: Antes de fazer a fixação dos painéis, verifique os passos de preparação abaixo.

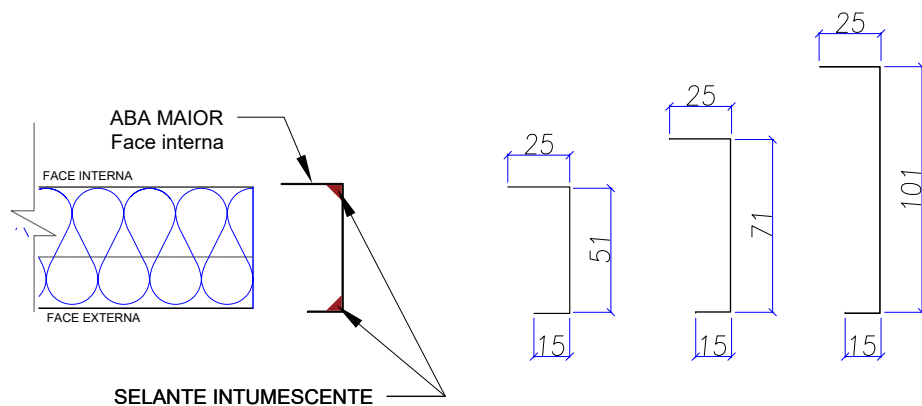
Passo 4: Em seguida, instala-se o perfil de acabamento, que deverá ser recortado nos pontos onde houver interferência com os suportes.



1.2. Preparação do painel

No topo do painel onde irá ocorrer a emenda com outro painel, precisa ser aplicado o perfil "U" com selante intumescente, este perfil tem comprimento de 1100mm.

1.2.1. Aplicar selante intumescente nas duas faces internas do perfil (cordão de aproximadamente 5 x 5mm)



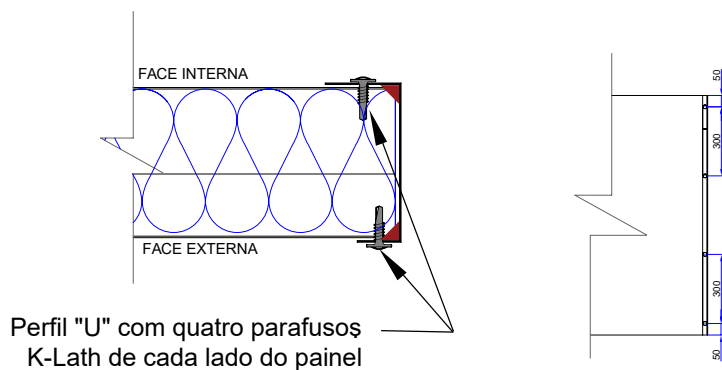
PERFIL DE TOPO:

PAINEL DE 50MM: CÓDIGO 147305

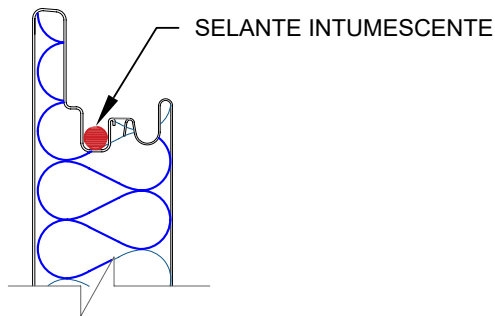
PAINEL DE 70MM: CÓDIGO 147304

PAINEL DE 100MM: CÓDIGO 147303

1.2.2. Encaixar o perfil "U" no topo do painel e fixar com 4 parafusos k-lath em cada lado, a posição dos parafusos deve ser de 50mm das extremidades e 300mm entre eles.



1.2.3. Com os perfis de topo já fixados, aplique o selante intumescente no encaixe fêmea.



1.3 Fixação do painel:

1.3.1. Com os perfis de topo já fixados, e o selante aplicado, fazer a fixação do painel INOVACEL na estrutura com parafuso autoperfurante.

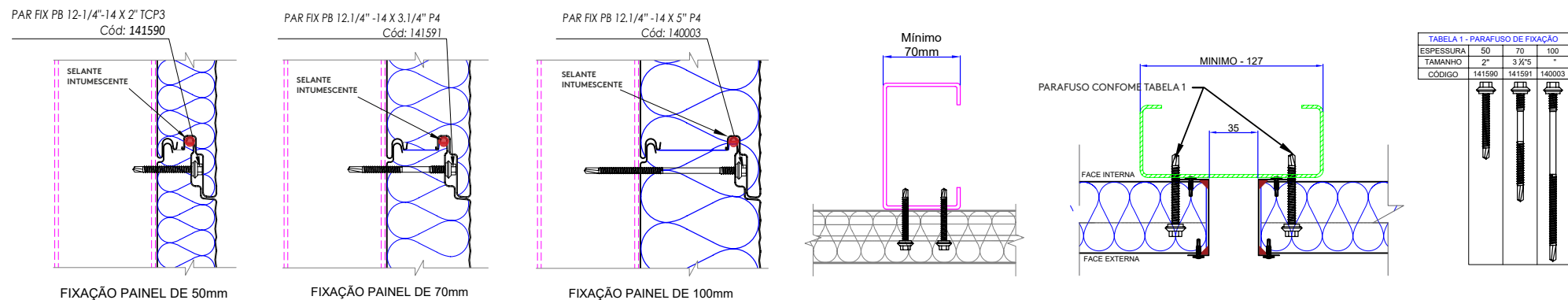
A fixação do Painel Inovacel Isofachada em estrutura metálica deve ser feita com 2 parafusos de fixação, com as seguintes especificações:

Painel de 50mm: PAR. PB 12-14 2" TCP3 - Código: 141590

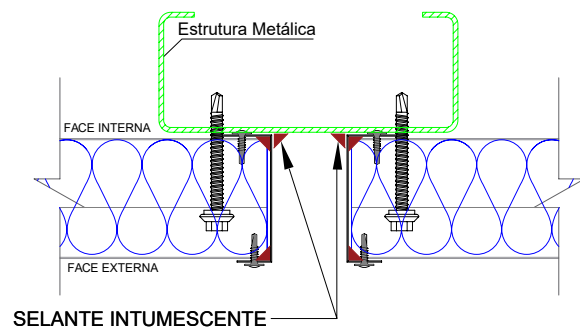
Painel de 70mm: PAR FIX PB 12.1/4" -14 X 3.1/4" P4 - Código: 141591

Painel de 100mm: PAR FIX PB 12.1/4" -14 X 5" P4- Código: 14426

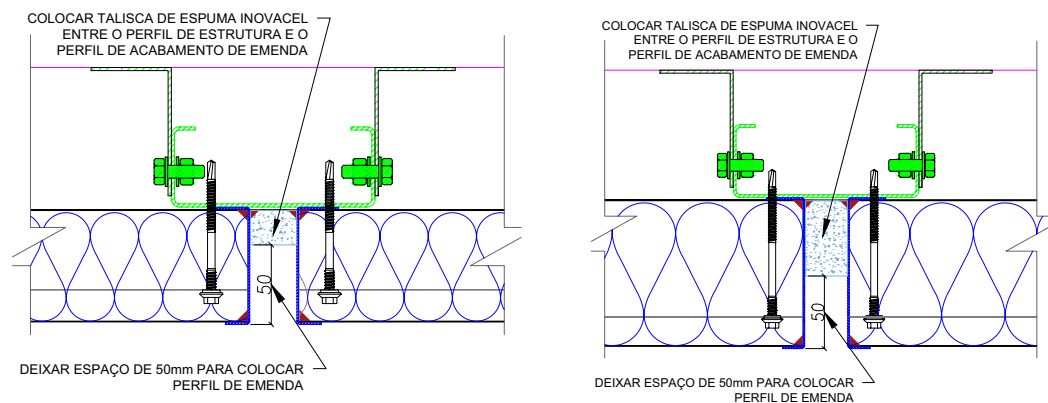
OBSERVAÇÃO: A estrutura onde tiver a emenda dos painéis deve ter largura mínima de 127mm (5") e o afastamento entre os painéis deve ser de 35mm.



1.3.2. Após a fixação os painéis, aplicar um cordão contínuo de selante intumescente na interface entre o painel e a estrutura metálica.



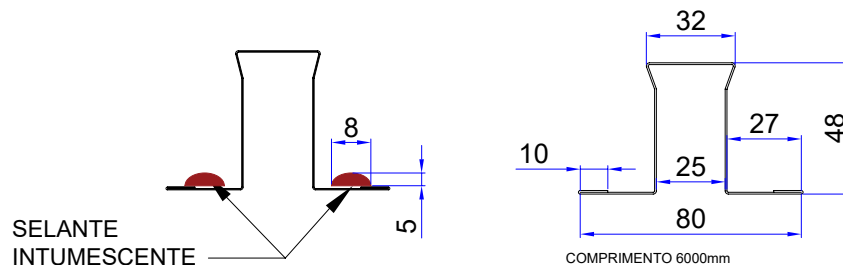
1.3.3 Nos painéis com espessura de 70 mm e 100 mm, colocar talisca de espuma Inovacel entre o perfil de estrutura e o perfil de acabamento de emenda.



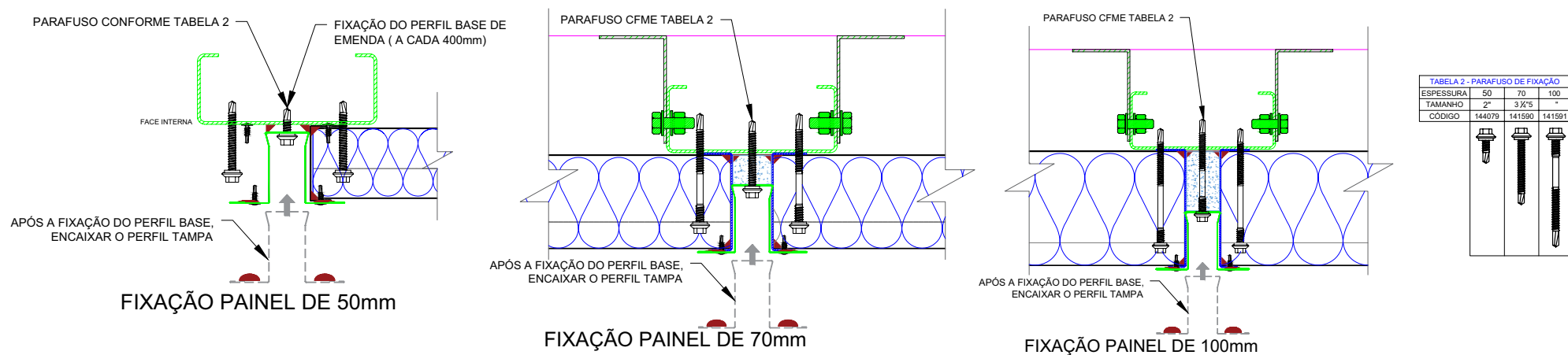
1.4. Perfil de Emenda:

1.4.1. Aplique um cordão de selante intumescente em cada aba do perfil de emenda (aproximadamente 5 x 8mm)

PERFIL EMENDA FACHADA INOVACEL I (TAMPA) 0,65MM RAL9003: CÓDIGO 147301
 PERFIL EMENDA FACHADA INOVACEL II (CARTOLA) 0,65MM RAL9003: CÓDIGO 147302

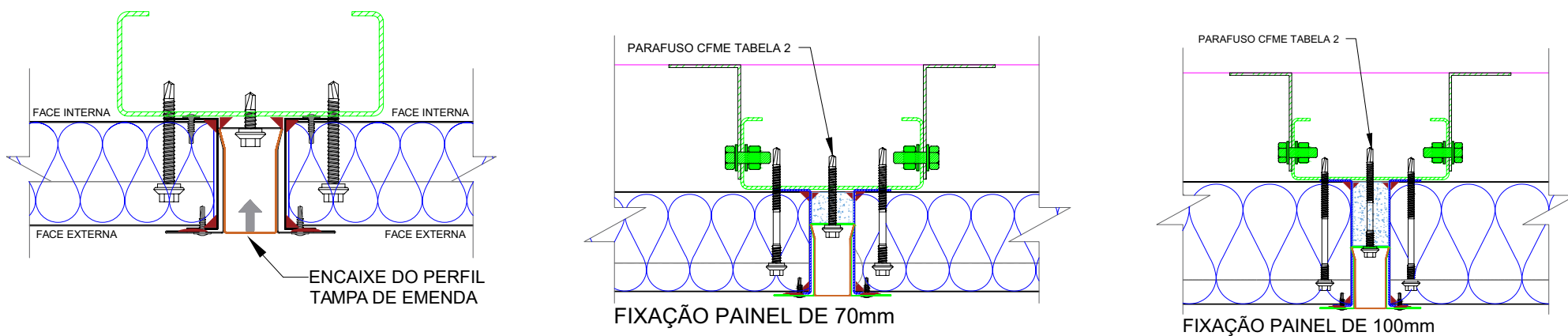


1.4.2. Antes da cura do selante, encaixe o perfil base entre os dois painéis e fixe com parafuso conforme tabela 2.



1.4.3. Encaixe o perfil tampa

Com o perfil base devidamente fixado, fazer o encaixe do perfil tampa, para este perfil não há necessidade de fixação com parafuso.

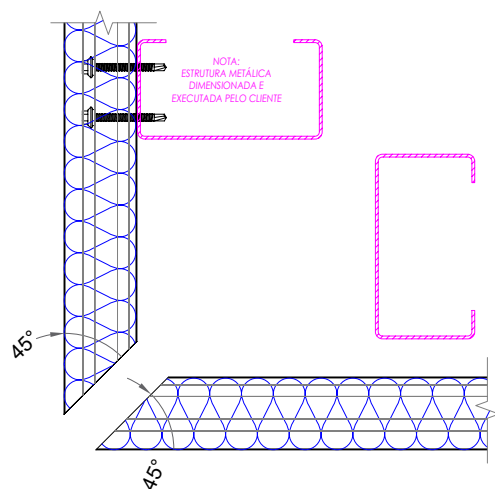


1.5. Acabamento nos cantos

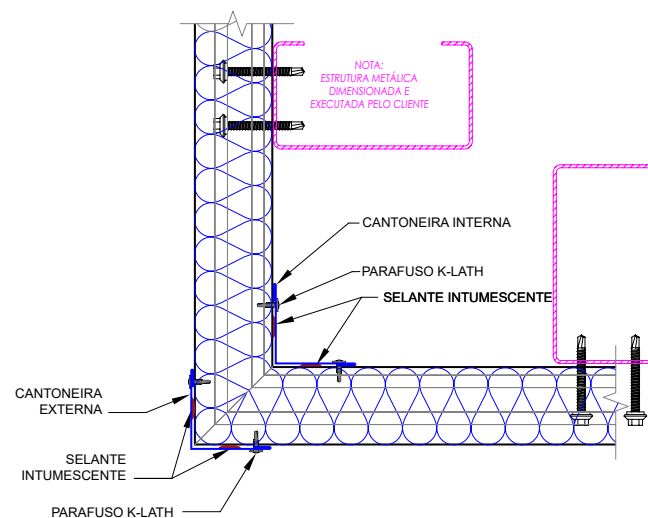
Primeiramente deve-se tirar as medidas necessárias do painel para que ele tenha o comprimento correto para execução do canto, e então realizar um corte em 45° nos dois painéis. Feito isso, o acabamento é dado por uma cantoneira interna e uma externa, nas respectivas cores das chapas do painel, fixas parafuso k-lath e vedadas com selante intumescente.

Nota: Cordão de selante intumescente deve ter 5mm de diâmetro.

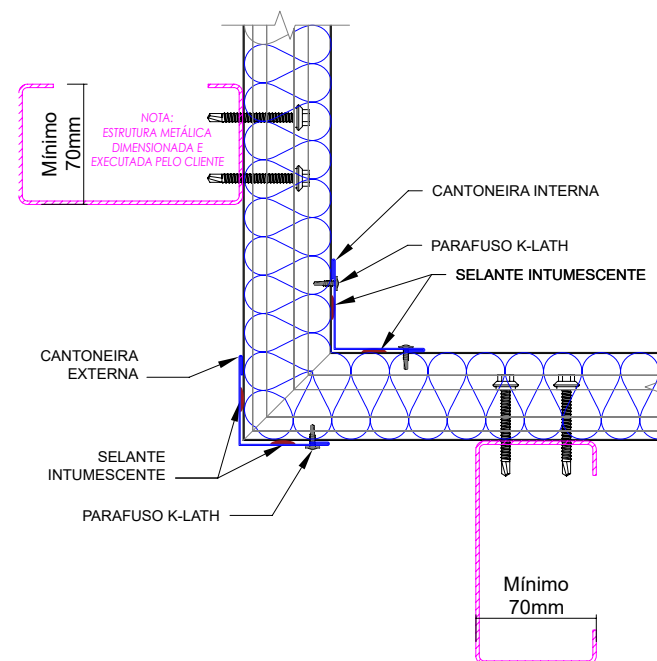
CORTE DE CANTO



CANTO EXTERNO



CANTO INTERNO



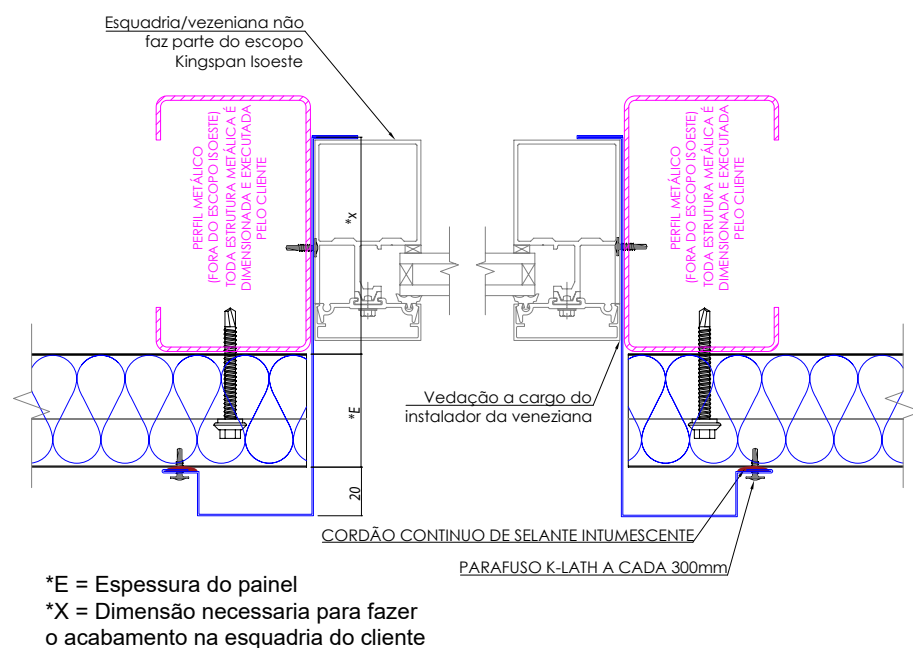
1.6. Acabamento de janelas

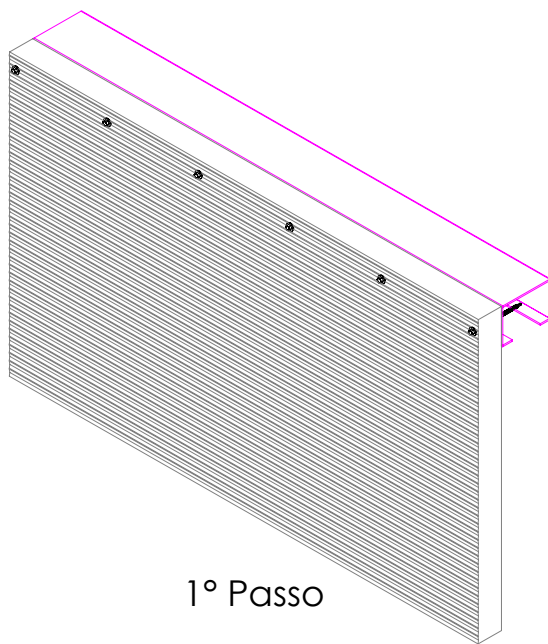
O acabamento das janelas deve ser executado conforme procedimento abaixo, mantendo o padrão de montagem que garante espaço livre adequado para a posterior instalação e vedação dos caixilhos. Ressalta-se que o fornecimento, instalação dos caixilhos e a vedação final são de responsabilidade do cliente.

1.6.1. Acabamento lateral e superior de janelas

A estrutura deve passar rente à abertura do vão da esquadria da janela. Caso necessário, realizar o corte dos painéis utilizando serra com disco apropriado. Os perfis de acabamento devem ser cortados de acordo com as dimensões do vão, observando a execução de cortes a 45° nos cantos para correto acabamento.

Aplicar um cordão contínuo de selante intumescente em toda a extensão do perfil (conforme figura abaixo). Em seguida, posicionar o perfil na parede e realizar a fixação utilizando parafusos tipo k-lath, com espaçamento máximo de 300 mm entre fixações.

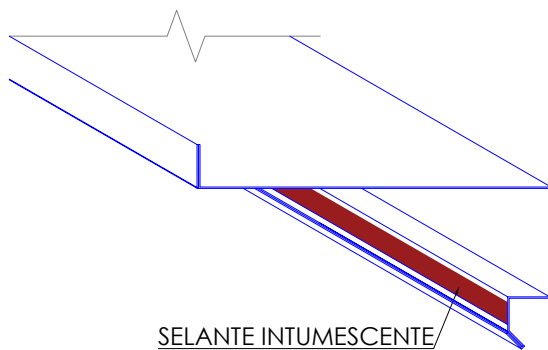




1º Passo

1.6.2. Acabamento Inferior de janelas

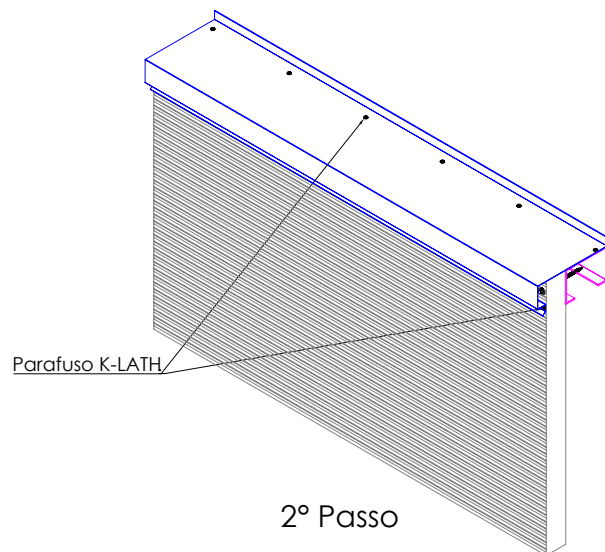
Caso necessário, realizar o corte dos painéis utilizando serra com disco apropriado. Posicionar uma estrutura na parte inferior no peitoril da janela. Fixar o painel na estrutura com parafuso a cada 500mm.



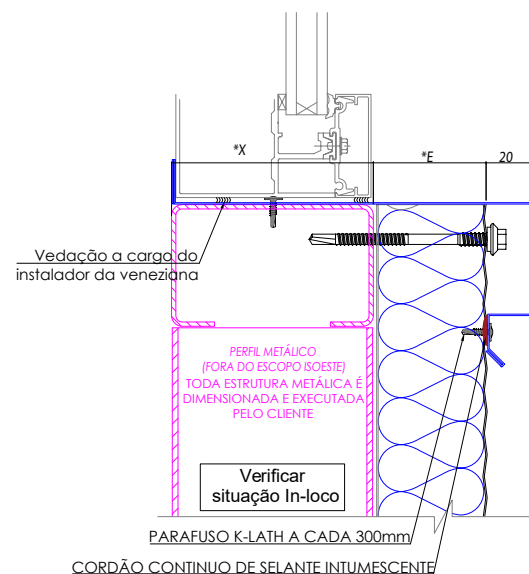
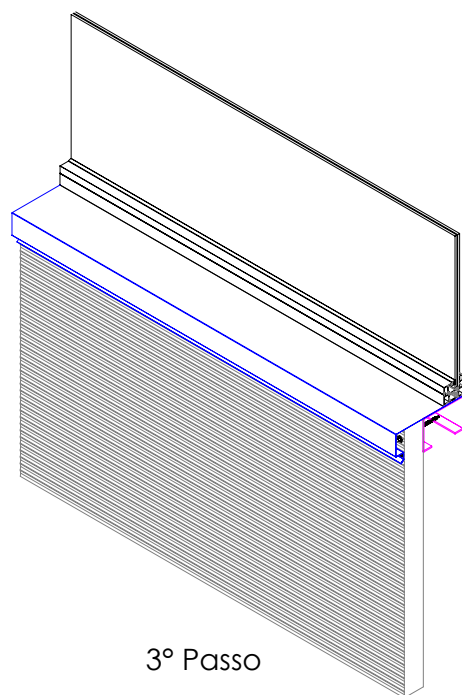
SELANTE INTUMESCENTE

Os perfis de acabamento devem ser cortados de acordo com as dimensões do vão, observando a execução de cortes a 45° nos cantos para correto acabamento.

Aplicar um cordão contínuo de selante intumescente em toda a extensão do perfil (conforme figura abaixo).



Em seguida, posicionar o perfil de acabamento na parede e realizar a fixação no painel e na estrutura utilizando parafusos tipo k-lath, com espaçamento máximo de 300 mm entre fixações.



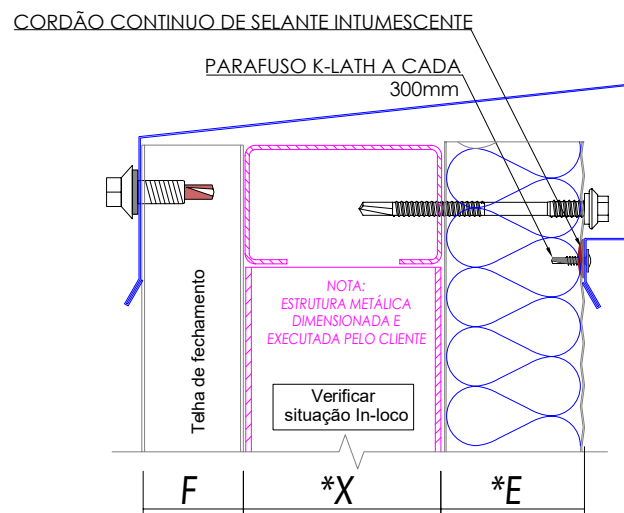
Em seguida, fazer a fixação e vedação das esquadrias conforme a orientação do fornecedor.

*E = Espessura do painel
 *X = Dimensão necessária para fazer o acabamento na esquadria do cliente

Detalhe final

1.7. Acabamento dos rufos de acabamento superior do painel

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



*E = Espessura do painel

*X = Estrutura metálica

*F = Fechamento interno



1.8. Revestimento em Edifícios Multipavimentos

Para aplicações em edificações multipavimentos, recomenda-se a consulta à cartilha informativa do sistema como material de apoio. O documento reúne diretrizes técnicas, soluções construtivas e recomendações de instalação que facilitam o entendimento e a aplicação do sistema.

Contudo, ressalta-se que o atendimento às normas técnicas vigentes é imprescindível e deve prevalecer para garantir a segurança, estanqueidade e desempenho estrutural da edificação.

Material está disponível no site:



Escaneie o QR Code
ao lado ou clique no
botão abaixo.

[Clique aqui e acesse a Cartilha Orientativa](#)

Detalhes

ACABAMENTO INFERIOR

DET 01 INÍCIO DE MONTAGEM SUSPENSO

PERFIL METÁLICO (FORA DO ESCOPO ISOESTE) TODA ESTRUTURA METÁLICA É DIMENSIONADA E EXECUTADA PELO CLIENTE

1 2 3 4 5 6

1° Passo 2° Passo 3° Passo 4° Passo

Recortar o acabamento inferior onde teria interferência com os suportes e fixar na estrutura

TABELA 3 - PERFIL INFERIOR

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

Cor: RAL _____

TABELA 4 - SUPORTE INFERIOR

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

TABELA 1 - PARAFUSO

Espessura da Estr. < 2,28mm	Espessura da Estr. > 2,29
144281	144079

TABELA 2 - MASSA VEDANTE

PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL's	CINZA	144060

(*) Selante intumescente – Para a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, o rendimento estimado é de 23 metros lineares para cada cartucho de 300ml

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE	2 pç / suporte	TABELA 1
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	TABELA 2
3	REBITE ALUMÍNIO 3,2X10MM	a cada 200 mm	140505
4	PERFIL INÍCIO DE MONTAGEM SUSPENSO - EVO	1 pç = 3 m	TABELA 3
5	SUPORTE PAINEL EVOLUTION #2mm GALVAN.	1PÇ/FIXAÇÃO	TABELA 4
6	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	(*) 23 m/Cartucho	141646

DET 02 INÍCIO DE MONTAGEM NO PISO

PERFIL METÁLICO (FORA DO ESCOPO ISOESTE) TODA ESTRUTURA METÁLICA É DIMENSIONADA E EXECUTADA PELO CLIENTE

1 2 3 4 5 6

1° Passo 2° Passo 3° Passo 4° Passo

RECORTAR PERFIL PARA ENCAIXAR NO SUPORTE

TABELA 3 - PERFIL INFERIOR

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

Cor: RAL _____

TABELA 4 - SUPORTE INFERIOR

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

TABELA 1 - PARAFUSO

Espessura da Estr. < 2,28mm	Espessura da Estr. > 2,29
144281	144079

TABELA 2 - MASSA VEDANTE

PAINEL	MASSA	CÓDIGO
RAL9003	BRANCO	144059
OUTROS RAL's	CINZA	144060

(*) Selante intumescente – Para a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, o rendimento estimado é de 23 metros lineares para cada cartucho de 300ml

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE	2 pç / suporte	TABELA 1
2	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	TABELA 2
3	REBITE ALUMÍNIO 3,2X10MM	a cada 200 mm	140505
4	PERFIL INÍCIO DE MONTAGEM SUSPENSO - EVO	1 pç = 3 m	TABELA 3
5	SUPORTE PAINEL EVOLUTION #2mm GALVAN.	1PÇ/FIXAÇÃO	TABELA 4
6	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	(*) 23 m/Cartucho	141646

FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIA E EMENDA

DET 03

FIXAÇÃO PAINEL EM ESTRUTURA METÁLICA

VERIFICAR AUTOPORTÂNCIA

PERFIL METÁLICO (FORA DO ESCOPO ISOSTE) TODA ESTRUTURA METÁLICA É DIMENSIONADA E EXECUTADA PELO CLIENTE

SENTIDO DE MONTAGEM

Mínimo 70mm

CORTE

CORTE

ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 1/4"	"
CÓDIGO	141590	141591	140003

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pc/painel/terça	TABELA 1
2	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	(*) 7,5 m/Carucho	141646

(*) Selante intumescente – Para a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, o rendimento estimado é de 7,5 metros lineares para cada cartucho de 300ml

DET 04

FIXAÇÃO EMENDA DE PAINEL EM ESTRUTURA METÁLICA

Mínimo 127mm

FACE INTERNA

FACE EXTERNA

1, 2, 3, 4, 5, 6

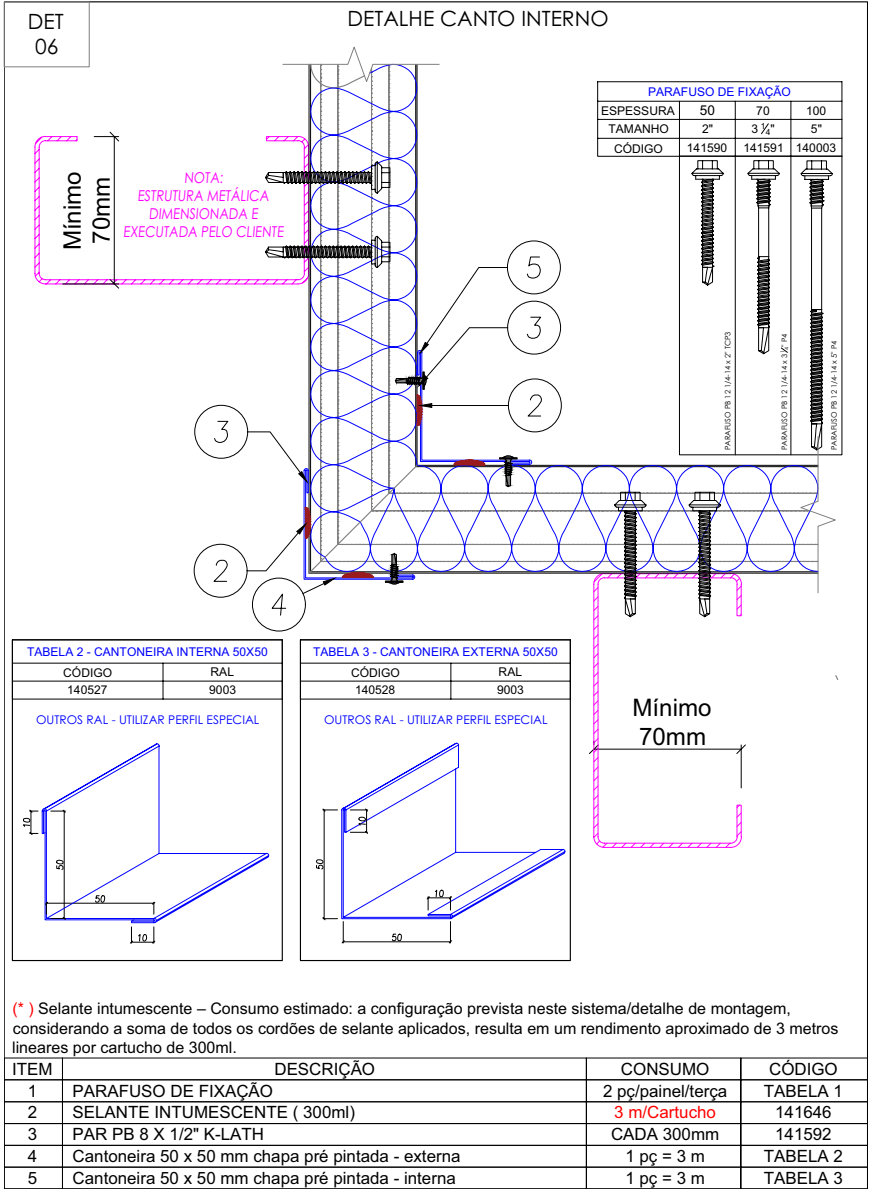
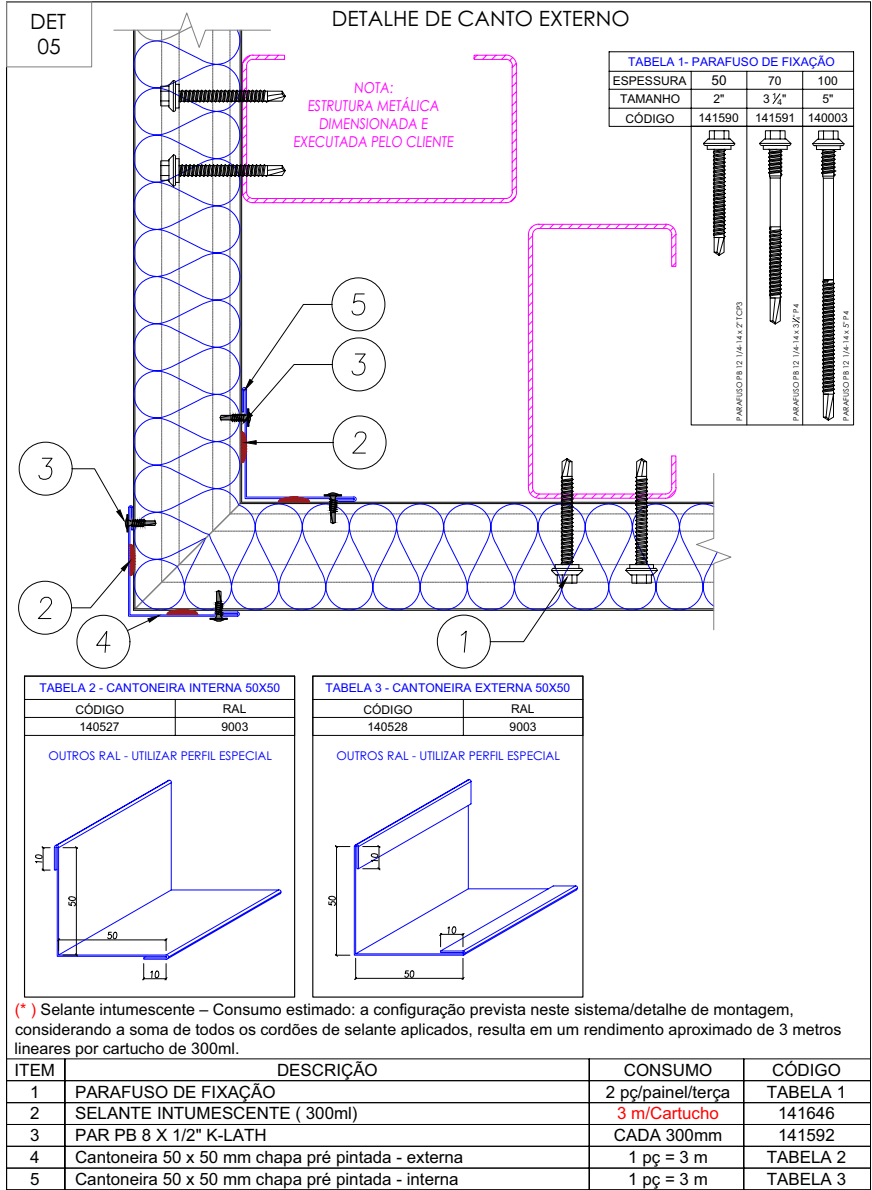
EspeSSura da Estr. < 2,28mm	EspeSSura da Estr. > 2,29
144281	144079

ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 1/4"	5"
CÓDIGO	141590	141591	140003

(*) Selante intumescente – Consumo estimado: a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, considerando a soma de todos os cordões de selante aplicados, resulta em um rendimento aproximado de 2 metros lineares por cartucho de 300ml.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO PB 12 - 14 X 3/4	A CADA 500mm	TABELA 1
2	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	(*) 2 m/Carucho	141646
3	PERFIL DE ACABAMENTO - BASE	1 PÇ= 6M	COR DO PAINEL
4	PERFIL DE ACABAMENTO - TAMPA	1 PÇ= 6M	COR DO PAINEL
5	PAR PB 8 X 1/2" K-LATH	CADA 300mm	141592
6	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pc/painel/terça	TABELA 2

ACABAMENTO LATERAIS



ACABAMENTO SUPERIOR

DET 07

ACABAMENTO SUPERIOR

OBS:
Rufo superior com:
"A" > 350mm,
solicitar estrutura de
apoio

Desenvolvimento=___mm
Cor: RAL___
*UTILIZAR PERFIL ESPECIAL

TABELA 1 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO

ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	2"	3 1/2"	"
CÓDIGO	141590	141591	140003

PARAFUSO PB 12 1/4 x 4 x 2" CPB
PARAFUSO PB 12 1/4 x 4 x 3 1/2" F4
PARAFUSO PB 12 1/4 x 4 x 5" F4

TABELA 2 - PARAFUSO

Espessura da Estr. < 2,28mm	Espessura da Estr. > 2,29
144281	144079

Rufo interno a cargo do cliente

NOTA: ESTRUTURA METÁLICA DIMENSIONADA E EXECUTADA PELO CLIENTE

Verificar situação In-loco

(*) Selante intumescente – Consumo estimado: a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, considerando a soma de todos os cordões de selante aplicados, resulta em um rendimento aproximado de 12 metros lineares por cartucho de 300ml.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	TABELA 1
2	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	12 m/Cartucho	141646
3	PAR PB 8 X 1/2" K-LATH	CADA 300mm	141592
4	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO ACABAMENTO	2 pç / suporte	TABELA 2
5	Perfil de acabamento superior RAL___	1 pç = 3 m	perf. especial

DET 08

ACABAMENTO SUPERIOR

OBS:
Rufo superior com "A" > 350mm, solicitar estrutura de apoio

Desenvolvimento=___mm
Cor: RAL___
*UTILIZAR PERFIL ESPECIAL

TABELA 1 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO

ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	3 1/2"	"5"	"
CÓDIGO	141591	142913	140003

PARAFUSO PB 12 1/4 x 4 x 3 1/2" F4
PARAFUSO PB 12 1/4 x 4 x 5" F4
PARAFUSO PB 12 1/4 x 4 x 5" F4

TABELA 2 - PARAFUSO

Espessura da Estr. < 2,28mm	Espessura da Estr. > 2,29
144281	144079

Rufo interno a cargo do cliente

NOTA: ESTRUTURA METÁLICA DIMENSIONADA E EXECUTADA PELO CLIENTE

Verificar situação In-loco

(*) Selante intumescente – Consumo estimado: a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, considerando a soma de todos os cordões de selante aplicados, resulta em um rendimento aproximado de 12 metros lineares por cartucho de 300ml.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pç/painel/terça	TABELA 1
2	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	12 m/Cartucho	141646
3	PAR PB 8 X 1/2" K-LATH	CADA 300mm	141592
4	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO ACABAMENTO	2 pç / suporte	TABELA 2
5	Perfil de acabamento superior RAL___	1 pç = 3 m	perf. especial

ACABAMENTO LATERAIS

DET 09 ACABAMENTO SUPERIOR EM JANELAS/VENEZIANAS

Esquadria/vezeniana não faz parte do escopo Kingspan Isoeste

Desenvolvimento= __mm
Cor: RAL__
*UTILIZAR PERFIL ESPECIAL

PARAFUSO DE FIXAÇÃO

ESPESSURA	50	70	100
TAMANHO	3 1/4"	"5	"
CÓDIGO	141591	142913	140003

PARAFUSO PB 12 1/4" x 3/8" PH
PAR PB 12 1/4" x 1/2" PH
PARAFUSO PB 12 1/4" x 5/8" PH

Vedação a cargo do instalador da veneziana

PERFIL METÁLICO (FORA DO ESCOPO ISOESTE) TODA ESTRUTURA METÁLICA É DIMENSIONADA E EXECUTADA PELO CLIENTE

Verificar situação In-loco

1° Passo 2° Passo 3° Passo

(*) Selante intumescente – Consumo estimado: a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, considerando a soma de todos os cordões de selante aplicados, resulta em um rendimento aproximado de 12 metros lineares por cartucho de 300ml.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pc/painel/terça	TABELA 1
2	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	12 m/Cartucho	141646
3	PAR PB 8 X 1/2" K-LATH	CADA 300mm	141592
4	Perfil de acabamento superior RAL__	1 pc = 3 m	perf. especial

DET 10 ACABAMENTO INFERIOR EM JANELAS/VENEZIANAS

Esquadria/vezeniana não faz parte do escopo Kingspan Isoeste

Desenvolvimento= __mm
Cor: RAL__
*UTILIZAR PERFIL ESPECIAL

TABELA 1 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO

50	70	100	ESPESSURA
3 1/4"	"5	"	TAMANHO
141591	142913	140003	CÓDIGO

PARAFUSO PB 12 1/4" x 3/8" PH
PAR PB 12 1/4" x 1/2" PH
PARAFUSO PB 12 1/4" x 5/8" PH

Vedação a cargo do instalador da veneziana

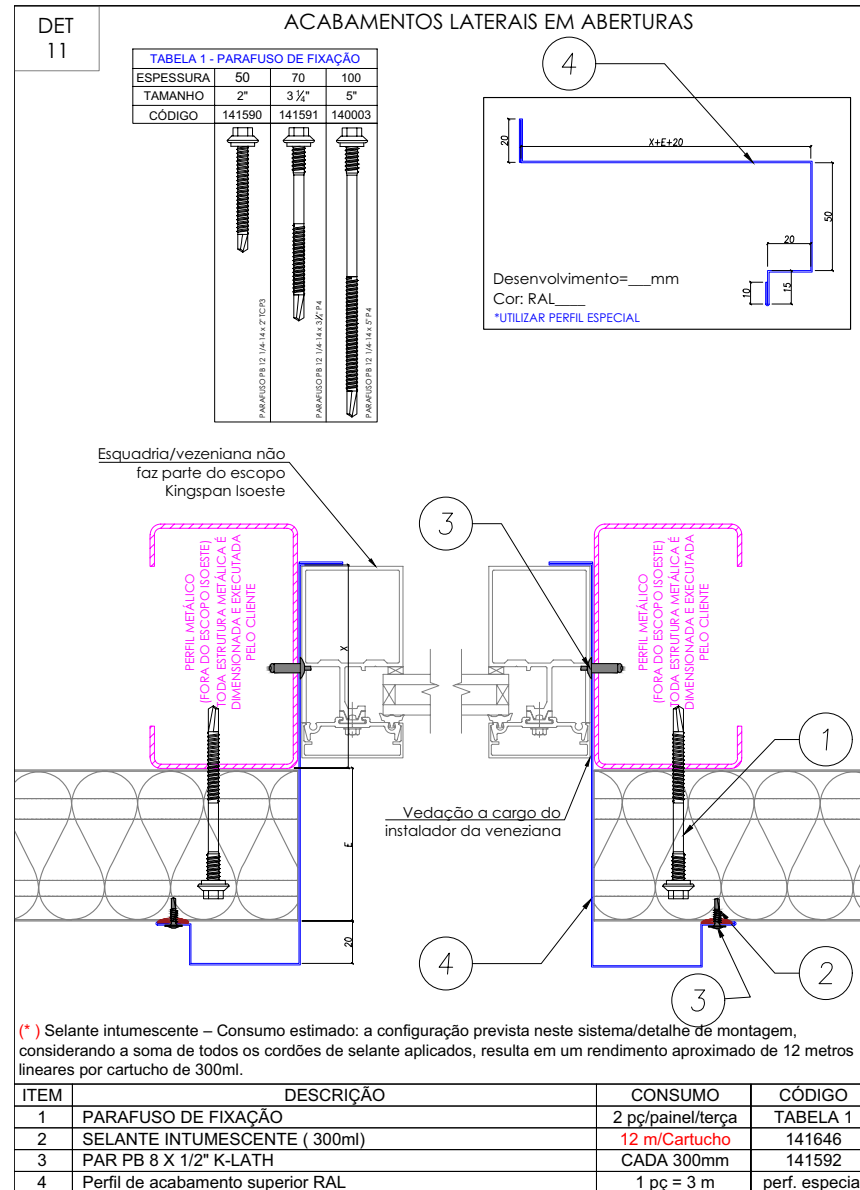
Desenvolvimento= __mm
Cor: RAL__
*UTILIZAR PERFIL ESPECIAL

1° Passo 2° Passo 3° Passo 4° Passo

(*) Selante intumescente – Consumo estimado: a configuração prevista neste sistema/detalhe de montagem, considerando a soma de todos os cordões de selante aplicados, resulta em um rendimento aproximado de 12 metros lineares por cartucho de 300ml.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2 pc/painel/terça	TABELA 1
2	SELANTE INTUMESCENTE (300ml)	12 m/Cartucho	141646
3	PAR PB 8 X 1/2" K-LATH	CADA 300mm	141592
4	MASSA VEDANTE (BRANCO) OU MASSA VEDANTE (CINZA)	1 tubo = 30 m	VER TABELA
5	PERFIL DE ACABAMENTO JANELA INFERIOR - RAL__	1pc=3m	perf. especial
6	PERFIL PINGADEIRA - RAL__	1pc=3m	perf. especial

ACABAMENTO LATERAIS



Limpeza e manutenção:

Arranhado no painel: Caso houver algum arranhado 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.com.br

Atendimento ao Cliente: 0800 747 1111

Vendas Isolamax: (19) 3276-3660 (WhatsApp)

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.

www.kingspanisoeste.com.br

Versão 02 - 05-06-2026





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](https://www.instagram.com/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 — Painel Inovacel Isofachada RB) 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.