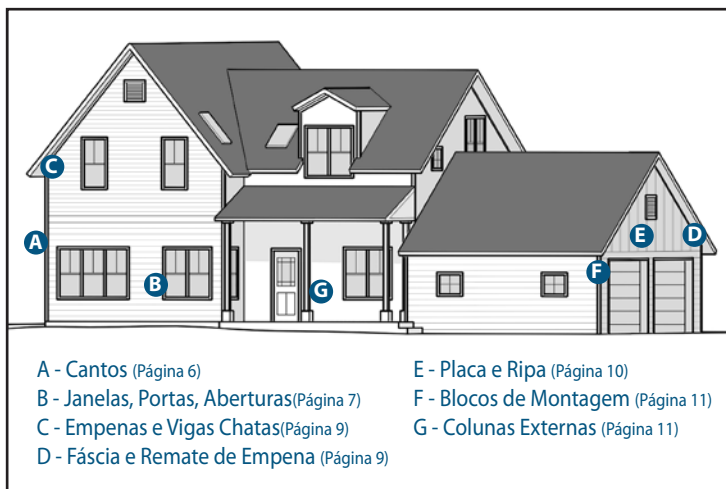


Guarnição e Fásia SmartSide da LP

Instruções de aplicação

Filamento e substrato de fibra

Séries 190, 440, 540 e 2000



ARMAZENAMENTO NO LOCAL

- Armazene afastado do piso, bem apoiado em uma superfície plana bem drenada. Armazene produtos sob um telhado ou cobertura impermeável separada. (consulte o diagrama 1a)
- Pode ser necessário suporte adicional para atingir uma margem de segurança do solo.
- Quando o revestimento à prova d'água for removido, cortar todas as bandas da unidade.
- Mantenha a guarnição e a fásia limpas e secas. Inspeção antes da instalação.

1a



PREPARAÇÃO

Informações gerais

- Não há Normas Nacionais para a guarnição do substrato de composto de madeira.
- As instruções de aplicação da Louisiana-Pacific descrevem os requisitos mínimos necessários para assegurar a cobertura da garantia limitada do SmartSide da LP.
- As instalações de guarnição e fásia que não estiverem em conformidade com as instruções de aplicação da LP estão propensas a vida útil reduzida e os produtos sujeitos a essa instalação serão excluídos da cobertura de garantia limitada do SmartSide da LP.
- Todo substrato de madeira exposto deve ser selado de uma forma que impeça a entrada de umidade e o acúmulo de água.
- A guarnição e fásia SmartSide da LP podem ser aplicadas diretamente a materiais como revestimentos, ou fixadas diretamente em componentes estruturais de até **24 polegadas do centro**.
- A guarnição e a fásia não foram projetadas para revestimentos externos ou aplicações estruturais, e não devem ser usadas como um componente estrutural na construção de itens como treliças, corrimões, cercas, plataformas de pisos, guarnições de plataformas de pisos ou peitoris.
- Ao integrar o capeamento com uma barreira de resistência à água (water-resistive barrier, WRB), lembre-se de seguir as instruções de instalação da WRB.
- Instale produtos de revestimentos externos apenas em paredes cujos membros da armação foram secos em estufa ou temperados a ar com um teor de **19% ou menos de umidade**.
- **Não** instale o revestimento externo em paredes com materiais de armação tortos.
- **Não** instale o revestimento sobre materiais encharcados de chuva ou com revestimento empenado.
- **Não use grampos.**
- **A guarnição não deve ficar em contato direto com alvenaria, concreto, tijolo, pedra, estuque ou argamassa.**

PREPARAÇÃO

Informações gerais (continuação)

- Um vão livre de 6 pol., no mínimo, deve ser mantido entre a guarnição e o grau de acabamento. (consulte o diagrama 2a)
- A guarnição aplicada de forma adjacente a telhados, varandas, pátios, calçadas etc. deve ter um vão livre de pelo menos 1 pol. acima de qualquer superfície onde poderá haver acúmulo de água. A superfície deve ser inclinada ou então projetada para fornecer drenagem adequada para que a guarnição não seja diretamente exposta a água parada em momento algum. (consulte o diagrama 2b)
- Uma pingadeira não corrosiva deve ser aplicada na extremidade inferior do telhado onde toca a fásia. (consulte os diagramas 2c e 9c)
- Em uma aplicação de placa de banda ou friso de tijolo horizontal onde a guarnição se sobrepõe à alvenaria, deixe um espaço mínimo de **3/8 pol.** ou uma camada de capeamento entre a guarnição e a alvenaria. (consulte o diagrama 2d)

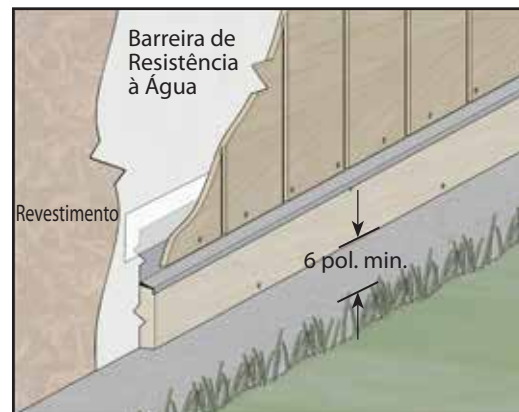
Corte

- Para obter o corte mais preciso e a vida útil mais extensa da lâmina, é recomendada uma lâmina com ponta de carboneto de calibre fino.
- A guarnição e a fásia são fabricadas com um revestimento especial para as extremidades, o que reduz problemas relacionados à umidade. **Evite** abrir e/ou fresar a guarnição e a fásia, visto que isso deixará as extremidades desprotegidas. Se os materiais da guarnição ou da fásia estiverem abertos, você deverá tomar cuidado especial ao aplicar primer, pintar e selar toda a fibra de madeira exposta, conforme descrito na seção de acabamento.
- Corte a superfície da guarnição e da fásia de forma que a rotação da lâmina corte no sentido descendente na superfície com primer ou pré-acabamento.
- **Não** serre as extremidades ou bordas da guarnição. Cortes de junção diagonais de 45 graus das extremidades da guarnição ao redor das aberturas das portas e janelas é aceitável, assim como a junção. (consulte o diagrama 2e)

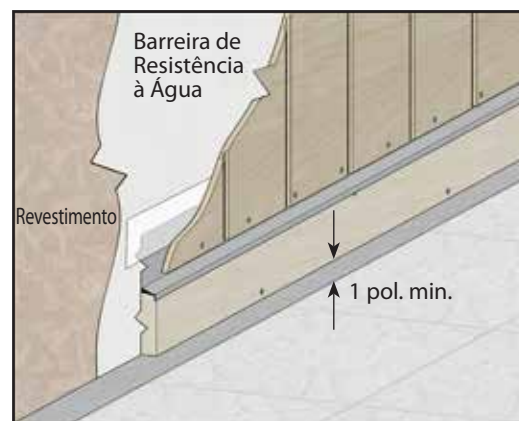
2e



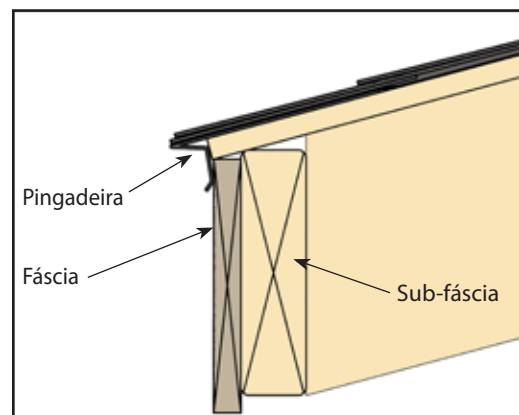
2a



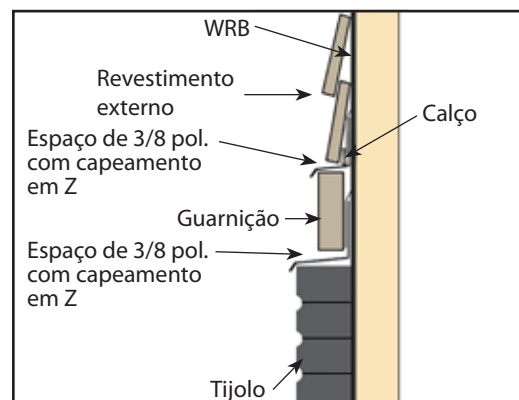
2b



2c



2d



Guarnição e Fásia SmartSide da LP

PREPARAÇÃO

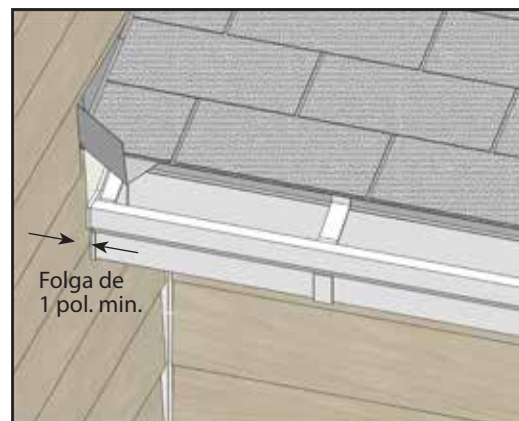
Controle de escoamento de água

- Os materiais de capeamento instalados corretamente ajudarão a direcionar a água para longe das áreas de coleta de água comum.
- Todo o material de capeamento deve ser de metal ou outro material resistente que, em condições ambientais normais ao ar livre, deverá durar por um período não inferior a 50 anos.
- Todos os materiais de capeamento devem ter uma perna superior de no mínimo 4 polegadas.** Adicionar um capeamento adesivo de 4 polegadas às pernas de capeamento com menos de 4 polegadas.
- Integrar corretamente o capeamento com o WRB secundário. Use revestimento térmico, fita isolante, capeamento de desvio, capeamento escalonado, capeamento em Z, pingadeiras, calhas ou outros itens conforme necessário para manter o princípio de contracapeamento.
- Instale o capeamento de desvio para direcionar a água para a calha. (consulte o diagrama 3a)
- Instale o capeamento escalonado com uma perna superior de, no mínimo, 4 pol. (consulte o diagrama 3a)
- Mantenha um vão livre mínimo de 1 polegada entre a extremidade da calha e a parede adjacente para permitir a manutenção adequada do revestimento. (consulte o diagrama 3b)
- Não** estenda o revestimento ou a guarnição no capeamento de desvio ou na calha.
- Aplique primer e pinte TODAS as extremidades de corte expostas.

3a



3b



Equipamento Geral de Aplicação

- FIXADORES:** Use um prego galvanizado a quente ou de aço inoxidável de 8d (diâmetro da haste de **0,113 pol.**), com uma cabeça de diâmetro de **0,270 pol.** Aplique e trate erros de fixação com pregos, conforme especificado por essas instruções. (consulte o diagrama 3c)
- SELANTE:** Use um selante para uso exterior, que possa ser pintado, sem endurecimento. Use um selante para exterior de classe 25 ou superior que atenda a Norma ASTM C920 para a Especificação para selantes de juntas de elastômeros. Siga as instruções do fabricante do selante com relação à aplicação.
- TINTA:** Tintas de látex 100% acrílicas para exteriores, formuladas especialmente para uso em madeira e substratos derivados de madeira, são altamente recomendadas. Tintas a óleo ou alquídicas de acabamento semibrilhante ou acetinadas são aceitáveis. Para tintas alquídicas, verifique com o fabricante do revestimento para obter recomendações quanto ao uso em revestimentos de madeira composta.

3c

Diâmetro da haste $\geq 0,113''$		Diâmetro da cabeça $\geq 0,270''$	
CONDIÇÃO		CORREÇÃO	
Ressalto		OK	
Embutido		OK	
Fibra visível		Pintar	
Rebaixado 1/16 - 1/8 pol.		Aplicar selante	
Rebaixado em mais de 1/8 pol.		Aplicar selante e fixar novamente	

Guarnição e Fásia SmartSide da LP

PREPARAÇÃO

Controle de umidade

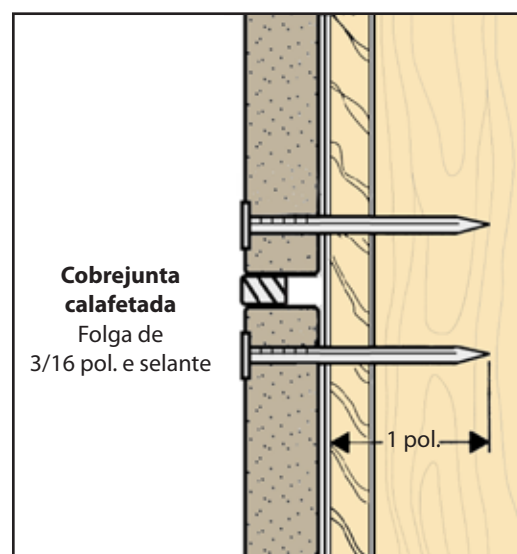
- O controle de umidade e o controle de vapor de umidade são elementos essenciais para um projeto adequado de construção. Verifique os códigos de construção locais relacionados a procedimentos de aplicação para lidar com a umidade e o vapor d'água em sua região.
- Siga todas as especificações aplicáveis dos códigos de construção relacionadas à prevenção de entrada de umidade no conjunto de paredes. A guarnição e a fásia SmartSide da LP são um produto de madeira e, assim como ocorre com todos os produtos desse tipo, devem ser mantidos livres de umidade excessiva. Falta de ventilação adequada; a exposição a fontes constantes ou repetitivas de água, como aspersores, condensação, capeamento inadequado; vedação imprópria; ou não cumprimento das práticas de construção comuns que impedem a entrada de umidade no sistema de paredes poderá causar dano e invalidar a cobertura da garantia.
- Assim como ocorre com todos produtos de madeira, não aplique guarnição e fásia a uma estrutura com condições de umidade excessiva, como concreto e gesso em processo de secagem, ou isolamento de celulose úmido. Se tais condições existirem, a construção deverá ser bem ventilada para permitir que seque antes da aplicação da guarnição e fásia.
- Calhas com capeamento de desvio e pingadeiras de beiral são recomendadas para o controle de escoamento de água do telhado.

INSTALAÇÃO

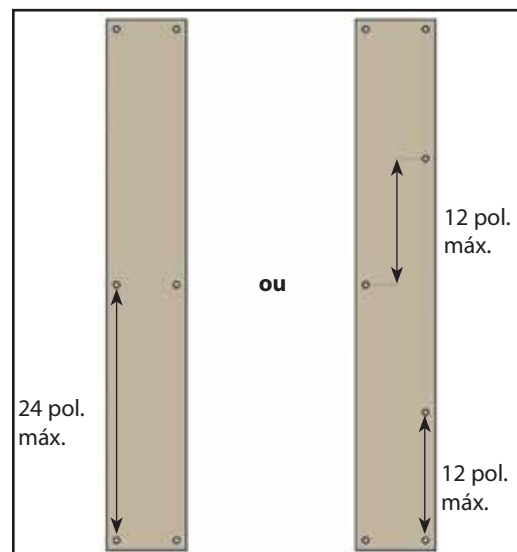
Instruções de fixação

- Aplicar pregos para atender as especificações da seção Equipamento Geral de Aplicação neste documento. (consulte o diagrama 3c)
- Para fixação das extremidades, todos os orifícios dos pregos devem ser previamente perfurados. **Não** tente fixar as extremidades sem a perfuração prévia. (consulte os diagramas 6e e 6f)
- **Comprimento do Fixador:** O suficiente para penetrar na armação estrutural ou nos painéis estruturais de madeira em, no mínimo, 1 pol. (consulte o diagrama 4a)
- **Colocação de Fixador:** a 3/8 de polegada das extremidades e bordas, quando o suporte da armação permitir.
- **Espaçamento do Fixador:** A guarnição deve ser fixada com dois pregos em ambas as extremidades, com fixadores adicionais espaçados a um máximo de 24 polegadas do centro ao longo do comprimento da placa, com dois pregos ou em ambas as extremidades com elementos de fixação adicionais, espaçados a um máximo de 12 polegadas do centro alternando ao longo do comprimento das bordas da placa. (consulte o diagrama 4b)
- **Quantidade do Fixador:** Para guarnição com menos de 7 polegadas de largura usar um mínimo de 2 pregos por largura. Para guarnição de 7 a 12 polegadas de largura usar um mínimo de 3 pregos por largura. Para guarnição acima de 12 polegadas de largura usar um mínimo de 4 pregos por largura.
- Onde as extremidades da guarnição tocarem o material do revestimento, as janelas, as portas ou outras aberturas acabadas, deixe um espaço de, no mínimo, **3/16 pol.** para permitir a vedação adequada. Forneça um espaçamento maior ao longo da guarnição se estiver especificado pelas instruções de instalação do revestimento.
- **Não** serre as juntas das cantoneiras das placas de banda, fásia, guarnição da cantoneira etc. (consulte o diagrama 2e)

4a



4b



INSTALAÇÃO

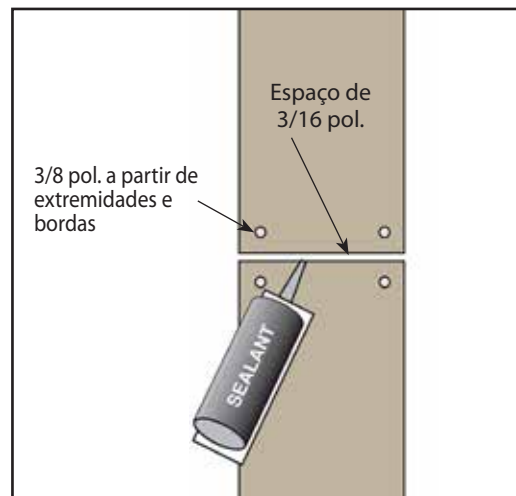
Instruções de fixação (continuação)

- **Cobrejuntas:** As extremidades e cobrejuntas exigem um espaço de **3/16 polegadas** e uma vedação com selante de alta qualidade de longa duração que não endureça e possa ser pintado. As juntas podem tocar levemente somente ao redor das janelas e portas. As cobrejuntas exigem quatro (4) pregos com dois pregos em cada lado da junta em cada extremidade. (consulte os diagramas 4a, 5a e 5b)

5a



5b



Opção de fixação alternativa - Pregos das Guarnições

- Pregos comuns ou de haste longa oferecem mais resistência ao arrasto do fixador. Em regiões sujeitas a furacões ou locais onde cargas de vento negativas são uma preocupação, devem ser usados pregos comuns ou de haste longa. Os pregos das guarnições podem ser utilizados em outros locais com os seguintes cuidados: Não sobrecarregue ou afunde o fixador, nivele o prego com a superfície da guarnição. Os pregos das guarnições devem ser instalados de acordo com os requisitos de comprimento, posicionamento, espaçamento e quantidade mencionados neste documento. O destacamento da guarnição não é coberto pela garantia limitada do SmartSide LP se pregos comuns, de haste longa ou de guarnição forem usados.

Opção de fixação alternativa sobre painéis estruturais de madeira - Fixação Somente para Armação:

- Os painéis estruturais de madeira devem ser no mínimo da categoria 7/16, com uma marca registrada da APA que contenha a Norma consensual DOC PS 1 ou PS 2.
- Tipo de Fixador:
 - Preco com haste anelar
 - Galvanizado a quente (ASTM A153) ou igual
 - Diâmetro da haste anelar = 0,091 polegadas
 - diâmetro Cabeça = 0,200 polegadas
- Comprimento do Fixador:
 - O fixador deve ser longo o suficiente para penetrar totalmente através do revestimento de madeira do painel estrutural e estender por pelo menos 1/4 de polegada
- Colocação e Quantidade do Fixador:
 - Deve ser coerente com as instruções de aplicação de guarnição e fásia da LP® SmartSide®.
- Todos os outros aspectos das Instruções de aplicação de guarnição e fásia da LP® SmartSide® são rigorosamente respeitadas.
- O destacamento da guarnição não é coberto pela garantia limitada da LP SmartSide se os fixadores penetrarem os pinos ou se somente a fixação do revestimento for usada.

Opção de Fixação Alternativa - Fixar guarnição como faixas de ripa

- A fixação de guarnição como faixas de ripa onde não for possível fixar a guarnição à armação estrutural e de painéis de madeira de no mínimo 1 pol. exigirá suporte adicional de um adesivo para construção. Primeiro, use pregos de haste anelar, galvanizados a quente, não menores do que 0,091 polegadas de diâmetro de haste para anexar a guarnição, suficientes para fixar a guarnição à estrutura, enquanto o adesivo de construção completa o seu processo de cura. Em segundo lugar, use um adesivo de construção para exteriores que atenda às seguintes especificações:
 - Força mínima de colagem: 300 psi
 - Temperatura mínima de aplicação: 40° F
 - Categoria própria para pintura

Opção de fixação Alternativa - Instalando em Revestimentos com Duplo Isolamento

Os revestimentos LP SmartSide poderão ser instalados sobre espuma rígida de baixa compressão ou gesso externo.

As precauções a seguir devem ser seguidas:

- O apoio adequado da parede de acordo com os Códigos internacionais ou outros códigos de construção vigentes é exigido.
- Para a armação de espuma rígida de até 1 pol. (25,4 mm) de espessura, o revestimento poderá ser fixado diretamente na armação de espuma, a menos que um plano de drenagem seja exigido pelo código de construção local. O comprimento dos pregos deve ser aumentado para assegurar uma penetração mínima de 1-1/2 pol. (38,1 mm) dos fixadores na armação estrutural.
- Para obter um revestimento de espuma rígida maior do que 1 polegada (25,4 mm) de espessura, um mínimo de 1-1/2 polegadas (38,1 milímetros) de espessura por 3-1/2 polegadas (88,9 mm) de largura de banda vertical ou uma faixa de revestimento deverá ser instalada sobre a armação para fornecer uma base de fixação sólida e nivelada para o revestimento. A banda deve ser presa com firmeza na armação estrutural espaçada em até 16 polegadas do centro (406 mm) com uma penetração mínima do prego de 1-1/2 polegadas (38,1 milímetros) e um espaçamento máximo do prego não maior do que a largura do revestimento.

A Louisiana-Pacific não se responsabilizará por danos ou problemas surgidos em virtude do uso de espuma rígida ou gesso externo.

INSTALAÇÃO

Cantos

• A guarnição deve se estender para além da face do revestimento externo. A guarnição pode ser instalada diretamente na armação, ou diretamente sobre o revestimento externo.

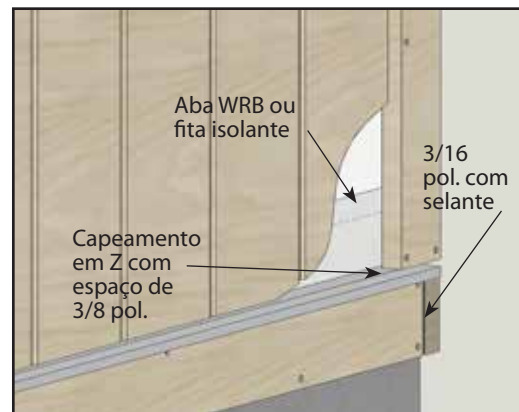
• **Guarnição Horizontal:** integrar corretamente o capeamento com o revestimento externo, WRB e a guarnição vertical. Nos cantos, permitir que a extremidade da guarnição se sobreponha à extremidade da guarnição adjacente. Deixar um espaço de **3/16** de polegada e vede com selante. (consulte o diagrama 6a)

• **Os cantos verticais diretamente à armação:** permitem o espaçamento adequado entre a borda da guarnição e o revestimento. A borda da guarnição de canto pode tocar levemente a borda da guarnição adjacente. Siga as instruções de aplicação do fabricante do revestimento externo. (consulte os diagramas 6b e 6c)

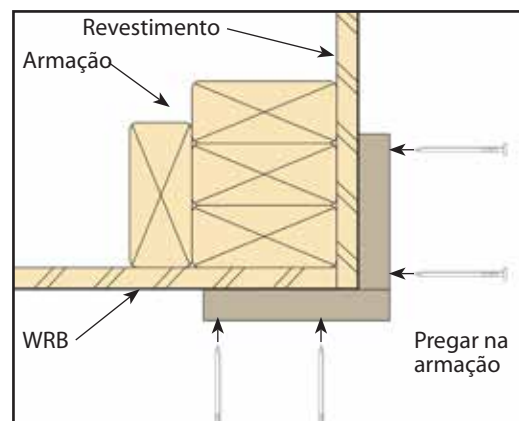
• **Os cantos verticais ao longo do revestimento externo:** a largura da guarnição deve se sobrepor ao revestimento externo em, no mínimo, 2 polegadas. O selante entre a guarnição e o revestimento externo não é necessário para esta aplicação. Permita o espaçamento adequado no canto entre as peças de revestimento perpendiculares. A borda da guarnição de canto pode tocar levemente a borda da guarnição adjacente. Siga a aplicação do fabricante do revestimento externo. Instruções. (consulte o diagrama 6d)

• **Cantos verticais OPCIONAIS pré-montados:** cortar as peças de cantos verticais no tamanho, lembrando dos requisitos de folga. Definir peças de canto perpendiculares e pré-perfurar orifícios de fixação, no mínimo, a cada 24 polegadas do centro. Fixar em orifícios pré-perfurados com pregos ou parafusos adequados. (consulte os diagramas 6e e 6f)

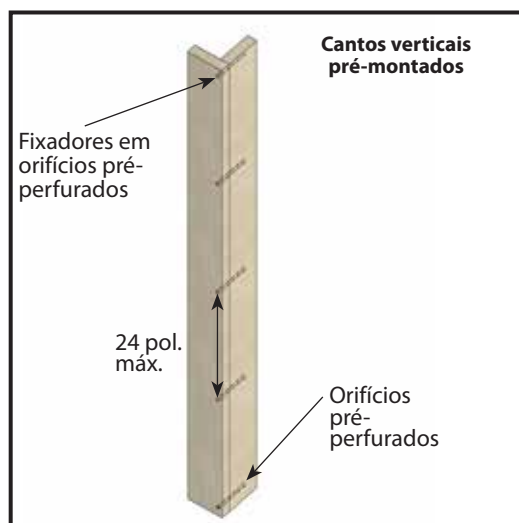
6a



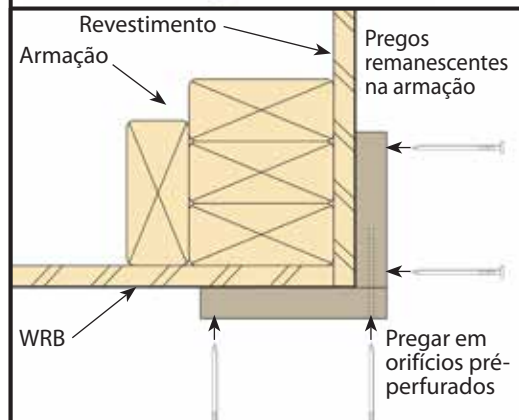
6b



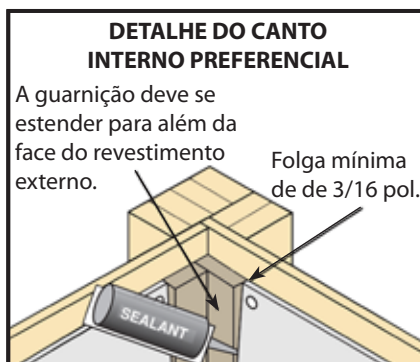
6e



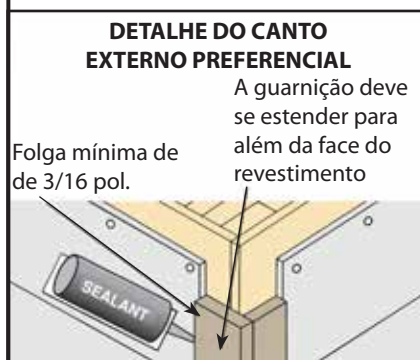
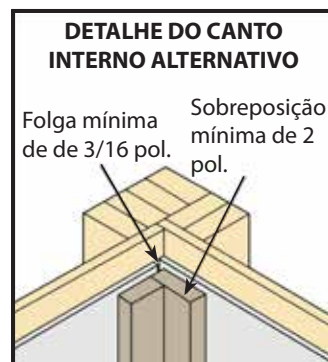
6f



6c



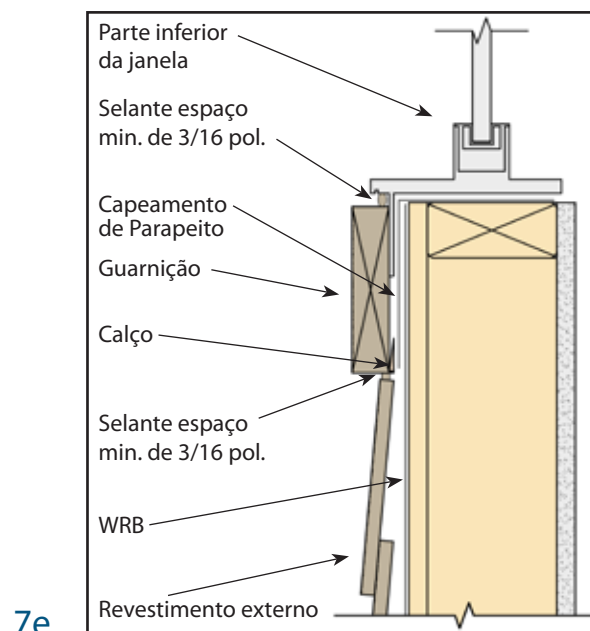
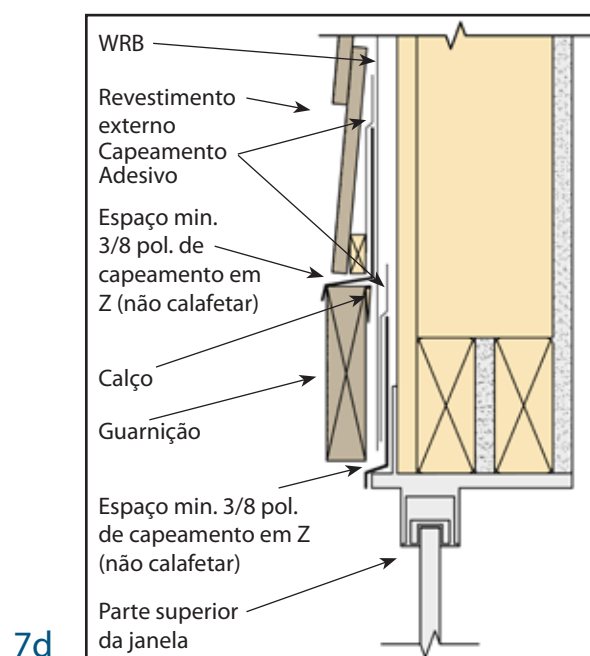
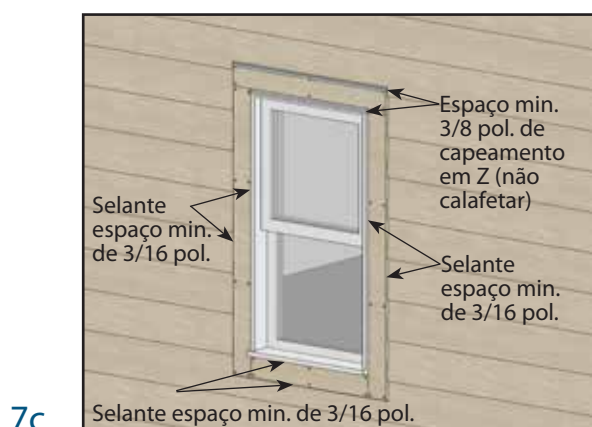
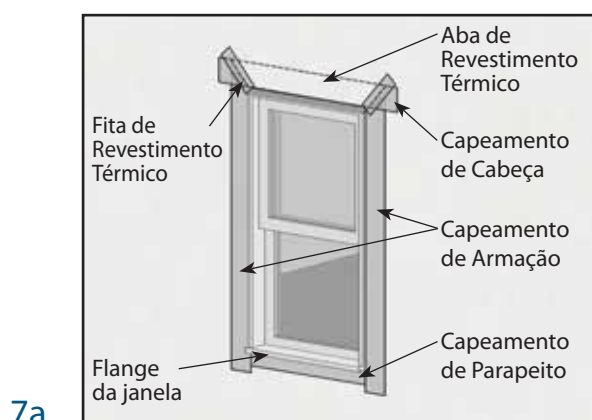
6d



INSTALAÇÃO

Janelas, portas e aberturas

- As extremidades da guarnição podem tocar levemente as bordas da guarnição adjacentes somente ao redor de janelas e portas. Refazer o primer e pintar todas as extremidades cortadas.
- Ao instalar a guarnição em torno das janelas e sobre as flanges das janelas, lembre-se de seguir as instruções de instalação do fabricante da janela.
- Todas as aberturas devem ser vedadas ou capeadas de uma maneira que impeçam a entrada ou o acúmulo de umidade. O capeamento pode ser vedado na barreira resistente à água usando capeamento adesivo ou fita de revestimento térmico. (Consulte TODOS os diagramas)
- Quando a guarnição for instalada no revestimento externo de vinil adjacente, instale o capeamento em Z com uma perna superior de 4 polegadas entre a guarnição horizontal e o canal em J. (consulte o diagrama 8a)
- A guarnição ou as bandas horizontais devem ser capeadas com um capeamento em Z inclinado de metal para redirecionar a água para longe do conjunto da parede.



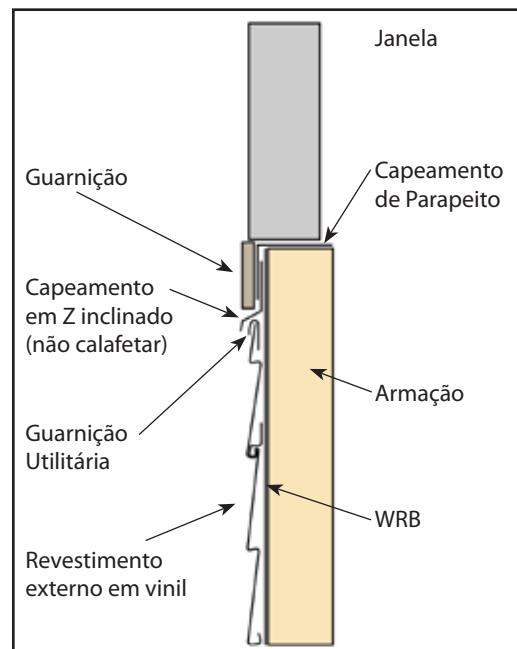
INSTALAÇÃO

GUARNIÇÃO SMARTSIDE® DA LP® ADJACENTE A OUTROS MATERIAIS

Revestimento externo Adjacente da Guarnição SmartSide da LP:

- Instale o revestimento externo de vinil cumprindo as normas de instalação dos fabricantes e/ou o Manual do Instituto de Revestimento Externo de Vinil.
- Guarnição horizontalmente adjacente e canal em J de vinil ou guarnição utilitária: Instalar capeamento em Z inclinado com uma perna superior de no mínimo 4 polegadas. (consulte o diagrama 8a)
- Guarnição verticalmente adjacente e canal em J de vinil - o canal em J deve ter um encaixe justo na guarnição.
- Não calafetar entre a guarnição e o canal em J ou a guarnição utilitária.
- Instale a guarnição de acordo com as instruções de aplicação de Guarnição e Fásia SmartSide da LP.

8a

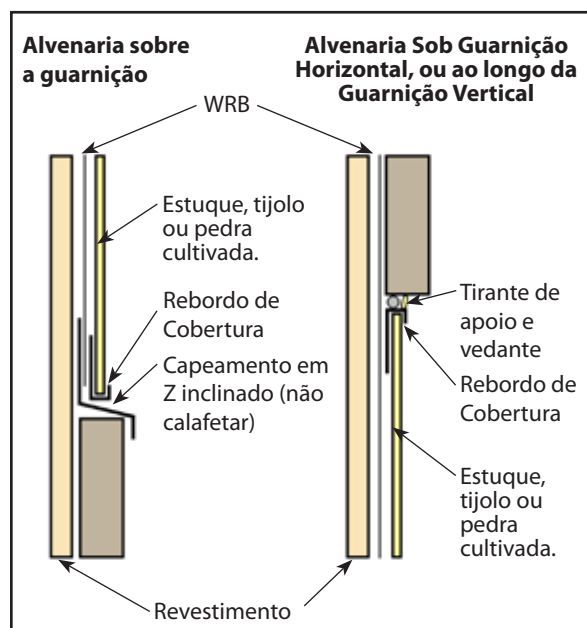


Estuque adjacente da guarnição SmartSide LP, tijolo ou pedra cultivada:

Ao usar a guarnição SmartSide da LP com estuque, tijolo ou pedra cultivada, é importante usar um intervalo capilar para que a umidade absorvida no estuque, tijolo ou pedra cultivada não seja transferida para a guarnição.

- Evite o contato direto entre a guarnição e o estuque, tijolo ou pedra cultivada.
- Separe com um espaço mínimo de 3/8 polegadas e um selante de alta qualidade (tirante de apoio pode ser necessário, conforme as instruções de fabricantes de selante). Espaço adicional pode ser necessário por parte do fabricante do estuque, tijolo ou revestimento de pedra cultivada. (consulte o diagrama 8b)
- Outros tipos de material impermeável, como capeamento de alumínio podem ser utilizados para separar a guarnição do estuque, tijolo ou pedra cultivadas, mas os materiais diferentes devem ser espaçados adequadamente para permitir diferentes taxas de movimentação térmica ou relacionadas à umidade.
- Aplicar capeamento em Z inclinado sobre a guarnição horizontal, de modo para que a água que possa ficar atrás do revestimento adjacente possa ser redirecionada para a superfície externa da parede.
- Instale a guarnição de acordo com as instruções de aplicação de Guarnição e Fásia SmartSide da LP.
- Instale o revestimento do estuque, tijolo ou de pedra cultivada de uma forma consistente com as instruções de instalação dos fabricantes.

8b



INSTALAÇÃO

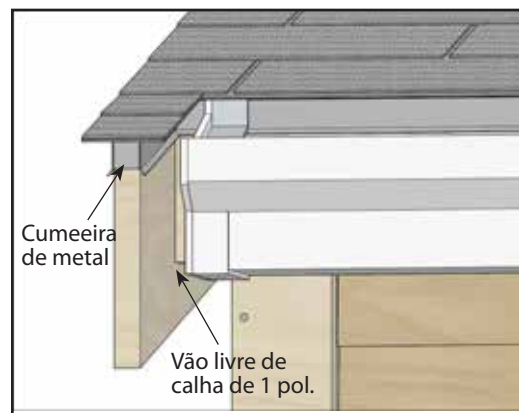
Fásia e placas inclinadas

- A guarnição pode ser instalada como fásia, sem a subfásia, se for da Série 440 ou maior e se as seguintes especificações forem atendidas:
 - A guarnição e fásia devem ter mais do que 5 polegadas de largura.
 - Fardo do telhado ou espaçamento máximo de viga de 24 polegadas no centro.
- Se a guarnição for instalada diretamente nos mirantes em uma inclinação suspensa, os mirantes deverão ser instalados no sentido da extremidade e espaçados em até 24 pol do centro. (consulte o diagrama 9d)
- Os produtos de guarnição e fásia Série 190 DEVEM SER apoiados com subfásia de madeira sólida.
- A Guarnição e fásia não são projetadas para aplicações estruturais e não podem ser usadas no projeto estrutural de uma montagem de telhado.
- Viga suspensa ou exposta, caudas inclinadas ou fásia não são cobertas pela garantia limitada da guarnição SmartSide LP, se guarnição se estender além da proteção do sistema de telhado. Se a guarnição SmartSide da LP for estendida para além da proteção do sistema de telhado, tampe a parte superior da guarnição com uma cumeeira de metal integrada com o sistema de telhado. (consulte o diagrama 9a)
- Instale uma pingadeira para evitar o acúmulo de água atrás da fásia e da guarnição. (consulte os diagramas 2c e 9b)

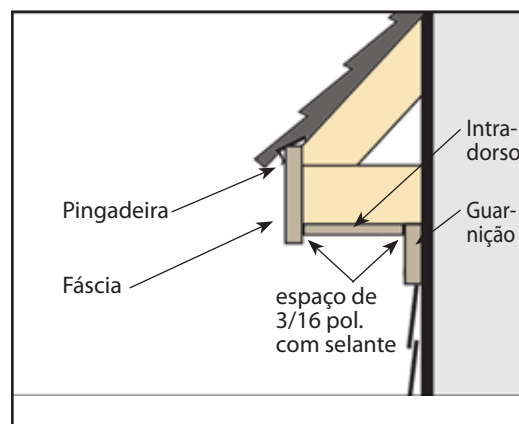
NOS CANTOS: (consulte o diagrama 9c)

- Todas as juntas devem ser apoiadas pela armação.
- Não fixe com pregos partindo da face de um componente da guarnição na extremidade de outro.
- Não corte a junta do canto.

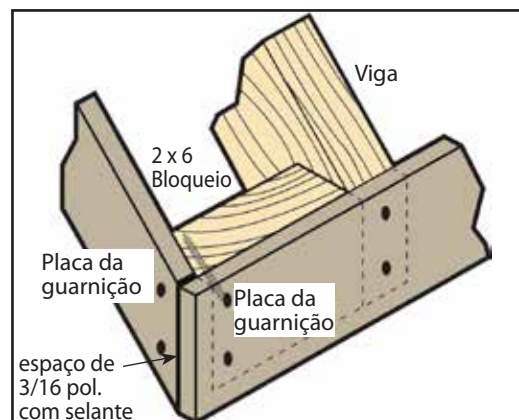
9a



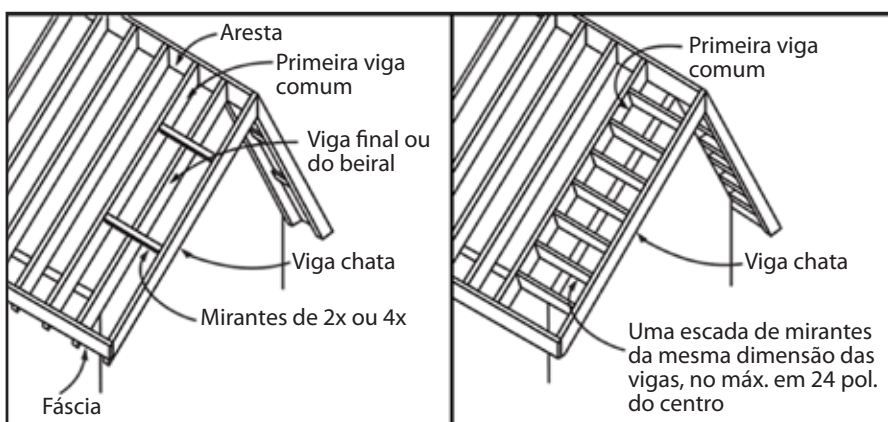
9b



9c



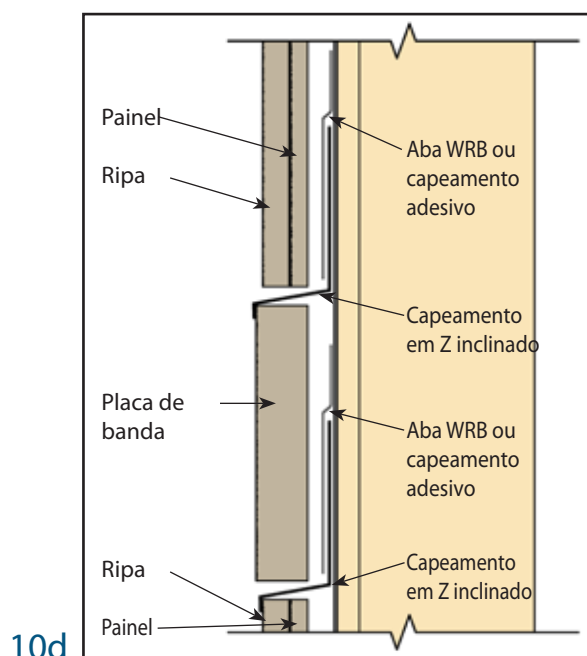
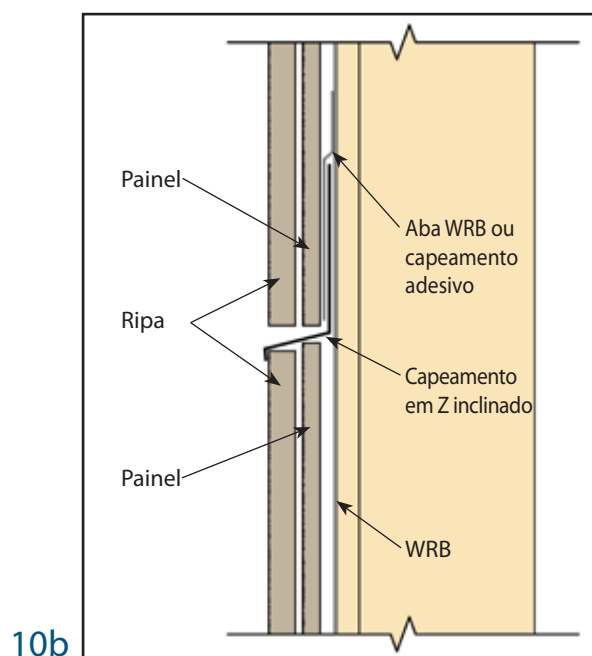
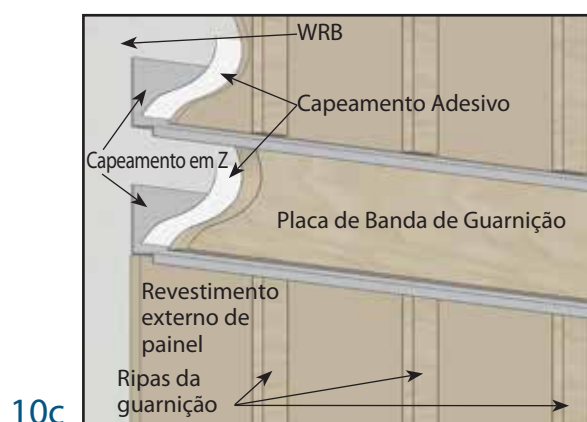
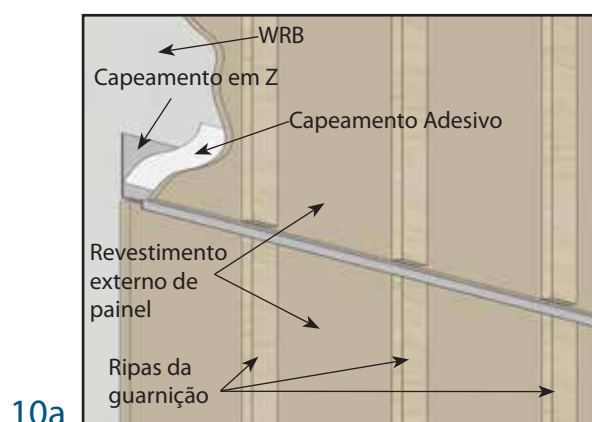
9c



INSTALAÇÃO

Placa e ripa

- Ao colocar guarnições e tiras de ripa, siga a seção Instruções de Fixação neste documento.
 - Exceção: Ao usar guarnição inferior a 3 polegadas de largura como ripas, aplique um prego por largura, no máximo, a cada 36 polegadas verticalmente.
- Ao aplicar tiras de ripa sobre o revestimento externo do painel em juntas verticais, não é necessário aplicar selante.
- Ao aplicar tiras de ripa nas paredes com juntas de painéis horizontais, **não** coloque as ripas sobre a junta e capeamento do painel. Finalize as ripas de acabamento acima e abaixo da junta do painel horizontal para permitir o espaçamento e capeamento adequados.
(consulte os diagramas 10a e 10b)
- Ao aplicar tiras de ripa nas paredes com placas de banda horizontais não se esqueça de capear adequadamente acima e abaixo da placa da banda. Deixe um espaço mínimo de **3/8** de polegada entre as extremidades das tiras de ripa e da placa de banda. Aplique o primer e pinte todas as extremidades cortadas e substrato exposto. O capeamento em Z instalado abaixo da placa de banda deve cobrir as extremidades superiores das tiras de ripa abaixo. (consulte os diagramas 10c e 10d)

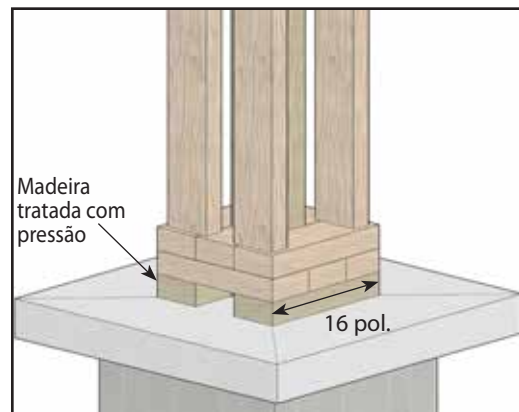


INSTALAÇÃO

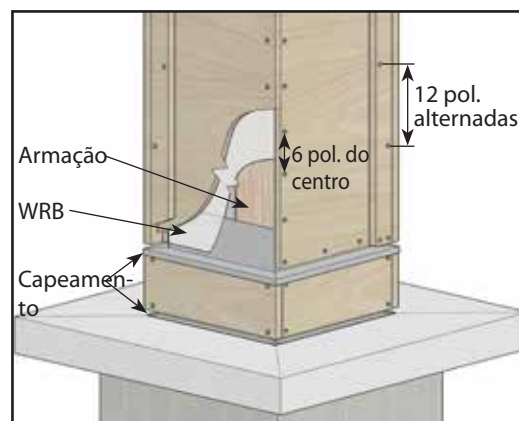
Aplicação de coluna

- Se houver armação em torno de uma coluna existente, lembre-se de usar a madeira tratada com pressão em todos os locais que podem tocar o concreto, alvenaria ou plataformas de piso. Forneça armação de suporte adequada para a guarnição ficar devidamente fixada. (consulte o diagrama 11a)
- Lembre-se de usar capeamento adequado com uma perna superior de, no mínimo, 4 polegadas. Uma barreira secundária resistente à água também é recomendada.
- Mantenha um espaço de **3/8 de polegadas**, e não calafete entre a guarnição e o capeamento. (consulte o diagrama 11b)
- Mantenha uma folga mínima de 1 polegada entre os produtos SmartSide LP e qualquer superfície onde a água possa ficar retida. (consulte o diagrama 11b)
- **Fixe todas as guarnições de mais de 11 polegadas de largura no máximo a cada 6 polegadas do centro em torno do perímetro e a cada 12 polegadas do centro ao longo de suportes intermediários.** Para guarnições abaixo de 11 polegadas de largura, a colocação de fixador e a quantidade devem ser coerentes com as Instruções de Aplicação de Guarnição e Fásia SmartSide® da LP®. (consulte o diagrama 11b)
- Certifique-se de aplicar o primer e pintar todas as superfícies de substrato e cortes expostos.
- A GUARNIÇÃO NÃO DEVE ESTAR EM CONTATO DIRETO COM A ALVENARIA, CONCRETO, TIJOLO, PEDRA, ESTUQUE OU ARGAMASSA.

11a



11b



Blocos de montagem para acessórios externos

- Os blocos de montagem da guarnição devem se estender para além da face do revestimento externo.
- Aplique primer e pinte todas as extremidades cortadas, bordas e orifícios.

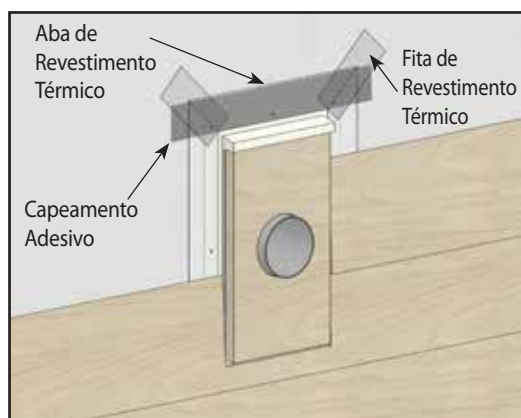
Montado no local:

- Use capeamento de metal em Z com uma perna superior de, no mínimo, 4 polegadas sobre o lado superior do bloco de montagem da guarnição. Deixe um espaço mínimo de 3/8 de polegada acima do capeamento em Z e não calafete. (consulte o diagrama 11d)
- Integrar devidamente o capeamento em Z com o revestimento térmico. (consulte o diagrama 11c)
- Aplicar os fixadores que atendem as especificações neste documento.

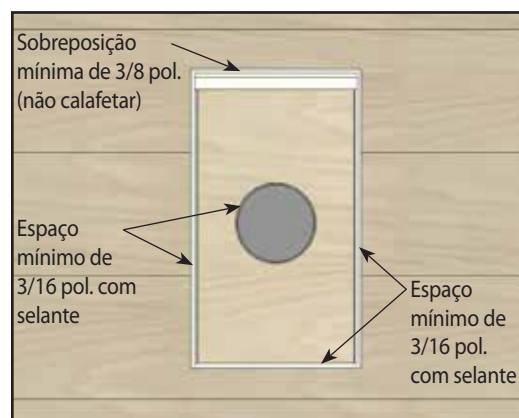
Pré-montado:

- Integrar corretamente a flange embutida de colocação e o capeamento com o revestimento térmico. (consulte o diagrama 11c)
- Fixe a flange embutida de colocação ao enquadramento atendendo as instruções do fabricante do bloco de montagem de guarnição pré-montado.
- Ao instalar os blocos de montagem da guarnição pré-montados, deixe o espaçamento adequado nos dois lados e na parte inferior entre a flange embutida de colocação e o revestimento externo (mínimo 3/16 pol.). Vede estes espaços com selante. (consulte o diagrama 11d)
- Vede o espaço entre o material de penetração de parede ou da fixação, e o recorte do bloco de montagem. (consulte o diagrama 11d)

11c



11d



INSTALAÇÃO

Instruções de acabamento

FAÇA O SEGUINTE

- **Aplique primer e pinte todas as superfícies expostas, incluindo todas as pingadeiras ou calhas por onde a água passará.**
- Aplique a camada de acabamento assim que possível ou em até 180 dias após a aplicação.
- Use tintas e selantes que atendam às especificações na seção de Equipamento Geral de Aplicação neste documento.
- Siga as instruções de aplicação e manutenção do fabricante do revestimento.

NÃO USAR

- Corantes semitransparentes e transparentes.
- Tintas para sarrafo e ripa.
- Fórmulas de resina à base de vinil como acetato de vinil, PVA, tintas de copolímero acrílico/acetato de vinil.

ADVERTÊNCIA:

MANUSEIE OS PRODUTOS LP SMARTSIDE PRÉ-ACABADOS COM EXTREMO CUIDADO DURANTE O ARMAZENAMENTO E A APLICAÇÃO. RETOQUE QUAISQUER DANOS AO ACABAMENTO QUE PODERÃO OCORRER DURANTE A APLICAÇÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DO PRÉ-ACABAMENTO.

GARANTIA LIMITADA

A garantia limitada (a "Garantia") da guarnição e fásia da LP® SmartSide® (os "Produtos") da Louisiana-Pacific Corporation ("LP") se aplica somente a estruturas nas quais os Produtos tenham sido aplicados, acabados e mantidos de acordo com as instruções publicadas referentes à aplicação, ao acabamento e à manutenção, em vigor no momento da aplicação. Os produtos afetados por uma falha ao seguir essa aplicação, acabamento ou as instruções de manutenção ("Produtos Afetados") serão excluídos da cobertura oferecida pela garantia.

A LP não se responsabiliza por perdas ou danos ocorridos em virtude dos Produtos Afetados e é expressamente isenta pelo comprador ou proprietário de tais perdas ou responsabilidades.

Qualquer modificação da Garantia ou nos requisitos de aplicação, acabamento ou manutenção é nula, a menos que seja aprovada por escrito por parte da LP antes da aplicação.

Para obter uma cópia da garantia ou para obter suporte técnico e de instalação, acesse o site de suporte a produtos da LP SmartSide em:

OS REPAROS DA GARANTIA NÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS, SE OS REQUISITOS NÃO FOREM SEGUIDOS.

www.lpcorp.com

ou para obter suporte adicional
ligue para 800-450-6106

Advertência da Proposição 65 da Califórnia: O uso deste produto pode resultar em exposição a pó de madeira, que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer.



Louisiana-Pacific Corporation
414 Union St.
Nashville, TN 37219 EUA

www.lpcorp.com
www.lpsmartside.com

© 2016 Louisiana-Pacific Corporation. Todos os direitos reservados. LP e SmartSide são marcas comerciais registradas da Louisiana-Pacific Corporation. Impresso nos EUA.

AVISO: A Louisiana-Pacific Corporation atualiza e revisa periodicamente as informações dos seus produtos. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para verificar se essa versão está atualizada, ligue para +1 800-450-6106.