

MANUAL GERAL - KIT PORTA PRONTA



SinKit
Kit Porta Pronta Sincol

Edição Agosto 2026

508



SINCOL

Desde 1943

SINKIT PORTA PRONTA SINCOL

O SINKIT KIT PORTA PRONTA é uma solução completa desenvolvida para oferecer praticidade e agilidade na instalação, reunindo a qualidade, resistência e durabilidade já conhecida nos produtos SINCOL.

Neste manual, você encontrará todas as orientações necessárias para o correto armazenamento, manuseio, instalação, funcionamento, conservação e manutenção do seu SINKIT, garantindo o melhor desempenho e a vida útil adequada do produto.

A instalação NÃO está inclusa na venda do produto e NÃO é de responsabilidade da SINCOL. A contratação de mão de obra especializada para execução da instalação é de inteira responsabilidade do adquirente.

Este manual precisa obrigatoriamente ser apresentado à empresa ou profissional responsável pela instalação. Qualquer falha, inadequação, defeito ou vício decorrente da execução incorreta da instalação será de responsabilidade exclusiva da empresa ou profissional contratado.

A SINCOL permanece inteiramente à disposição para prestar esclarecimentos, suporte técnico e sanar eventuais dúvidas relacionadas ao produto e às orientações contidas neste manual.

SUMÁRIO

I.	O Sinkit - Características do Produto.....	04
II.	Responsabilidades.....	06
III.	Medição.....	07
IV.	Dobradiças.....	10
V.	Fechaduras.....	12
VI.	Armazenamento.....	14
VII.	Instalação.....	16
VIII.	Proteção Plástica.....	27
IX.	Veda Porta.....	28
X.	Pintura.....	29
XI.	Manutenção.....	31
XII.	Conservação.....	33
XIII.	Garantia Sincol.....	34

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

● GUARNIÇÃO/ALIZAR

Pré-cortadas ou inteiras HDF hidrófugo para maior resistência à umidade.



Sistema H



Meia Esquadria

● BATENTE/MARCO

Com sistema isolante para evitar infiltração de umidade.



● FOLHA DA PORTA

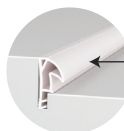
Diversos acabamentos e modelos de acordo com a sua necessidade.

● FECHADURA

Usinagem fornecida conforme gabarito do cliente. Kit de correr com fechadura Sincol. Mais informações Pág 09.

● AMORTECEDOR DE IMPACTO E VEDAÇÃO

Auxilia no amortecimento de impactos e atenuação de ruídos.



● DOBRADIÇAS

Fornecidas pela Sincol ou pelo cliente seguindo as especificações de padrão ABNT 15930. Mais informações Pág 06.

● LIMITADORES

Garante a padronização das folgas entre a porta e batente. Padrão 4mm.



● ESPUMA POLIURETANO

Recomendamos o uso de espuma que poderá ser adquirido junto ao SINKIT.



Acompanha a embalagem: cunhas para auxiliar no momento da instalação e limitadores, que garantem a padronização das folgas entre a porta e o batente.

RESPONSABILIDADES PARA A CONTRATAÇÃO DE PORTAS

Conforme a NBR 15930-4, para que se alcance excelência em todas as etapas – desde o pedido até a instalação em obra – são estabelecidas responsabilidades específicas para todas as partes envolvidas, conforme a Tabela 1 – Atribuições das responsabilidades para a contratação de portas.

Responsabilidades Contratuais	Responsável		
	Fabricante	Contratante	Instalador
Especificação técnica	Corresponsável	Responsável	-
Pedido técnico	Corresponsável	Responsável	-
Projeto executivo	Responsável	Corresponsável	-
Preparação dos vãos	-	Responsável	-
Conferência dos vãos	-	Responsável	Corresponsável
Fornecimento da porta	Responsável	-	-
Qualidade do produto	Responsável	-	-
Transporte até a obra	Corresponsável	Responsável	-
Armazenamento na obra	-	Responsável	-
Transporte interno	-	Responsável	Corresponsável
<i>Checklist de instalação</i>	-	Responsável	Corresponsável
Instalação da porta	-	Corresponsável	Responsável
Segurança no trabalho	-	Responsável	Corresponsável
Qualidade da instalação	-	Corresponsável	Responsável
Integridade após a instalação	-	Responsável	-
Vistoria final	-	Responsável	Corresponsável
Essas responsabilidades podem ser objeto de negociação e acordo entre as partes, para efeito de estabelecimento de contato.			

MEDIÇÃO

Após a confirmação do pedido, será realizada a medição da obra por um representante da Sincol ou profissional indicado pela empresa, acompanhado pelo responsável técnico da obra.

Todas as características técnicas serão registradas em planilha específica e, após conferência, o cliente deverá assinar a Confirmação de Medição.

Alterações necessárias após essa confirmação serão de responsabilidade do cliente, incluindo os custos necessários para execução das modificações.



A medição deverá ser realizada com piso e paredes finalizados. Divergências dimensionais causadas pela ausência do acabamento definitivo não são cobertas pela garantia.

Vãos para instalação Kit Porta Pronta

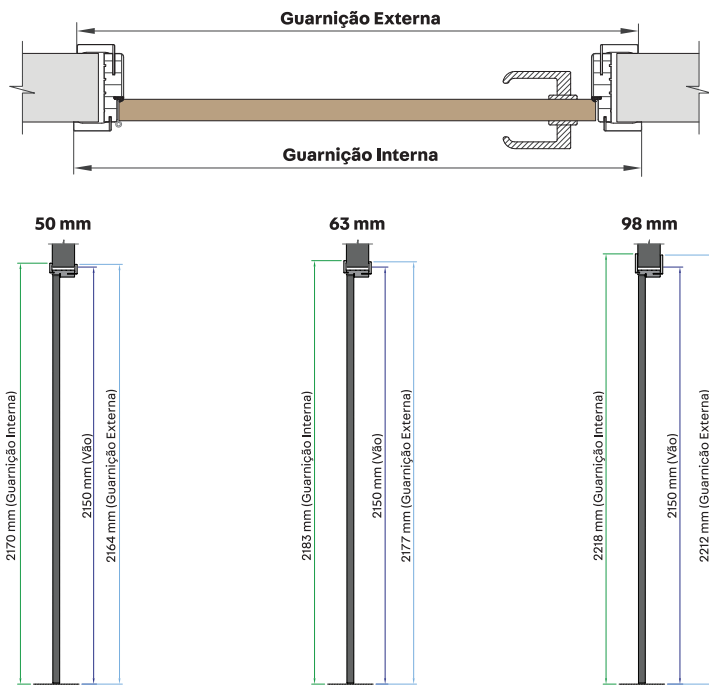
Dimensões da Porta	Medida Externa do Kit	Vão ideal para Instalação	Vão mínimo para Instalação
600x2100 mm	655x2134 mm	680x2150 mm	675x2150 mm
620x2100 mm	675x2134 mm	700x2150 mm	695x2150 mm
700x2100 mm	755x2134 mm	780x2150 mm	775x2150 mm
720x2100 mm	775x2134 mm	800x2150 mm	795x2150 mm
800x2100 mm	855x2134 mm	880x2150 mm	875x2150 mm
820x2100 mm	875x2134 mm	900x2150 mm	895x2150 mm
900x2100 mm	955x2134 mm	980x2150 mm	975x2150 mm
920x2100 mm	975x2134 mm	1000x2150 mm	995x2150 mm

*O conjunto precisa estar perfeitamente centralizado para que o bico da espuma se encaixe entre o batente e a parede.



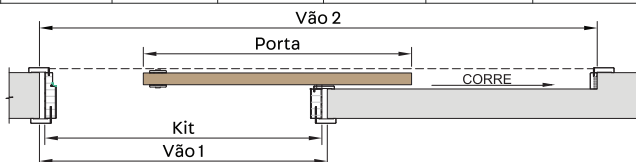
Cobertura das Guarnições Kit Porta Pronta

Cobertura da Guarnição			
Lado Instalação	50 mm	63 mm	98 mm
Interno	727x2170 mm	753x2183 mm	823x2218 mm
Externo	715x2164 mm	741x2177 mm	811x2212 mm
Interno	747x2170 mm	773x2183 mm	843x2218 mm
Externo	735x2164 mm	761x2177 mm	831x2212 mm
Interno	827x2170 mm	853x2183 mm	923x2218 mm
Externo	815x2164 mm	841x2177 mm	911x2212 mm
Interno	847x2170 mm	873x2183 mm	943x2218 mm
Externo	835x2164 mm	861x2177 mm	931x2212 mm
Interno	927x2170 mm	953x2183 mm	1023x2218 mm
Externo	915x2164 mm	941x2177 mm	1011x2212 mm
Interno	947x2170 mm	973x2183 mm	1043x2218 mm
Externo	935x2164 mm	961x2177 mm	1031x2212 mm
Interno	1027x2170 mm	1053x2183 mm	1123x2218 mm
Externo	1015x2164 mm	1041x2177 mm	1111x2212 mm
Interno	1047x2170 mm	1073x2183 mm	1143x2218 mm
Externo	1035x2164 mm	1061x2177 mm	1131x2212 mm



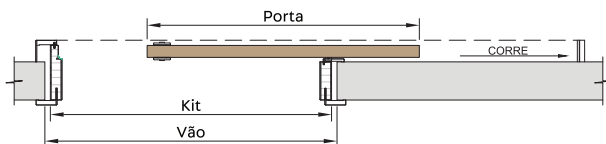
Vãos para instalação Kit Porta de Correr Embutido

Dimensões da Porta	Medida Externa do Kit	Vão 1 para Instalação	Vão 2 para Instalação	Cobertura da Guarnição			
				Lado Instalação	50 mm	63 mm	98 mm
620x2100 mm	647x2137 mm	680x2150 mm	1305 mm	Interno	1363x2175 mm	1389x2175 mm	1459x2175 mm
				Externo	707x2167 mm	733x2180 mm	803x2215 mm
720x2100 mm	747x2137 mm	780x2150 mm	1505 mm	Interno	1563x2175 mm	1589x2175 mm	1659x2175 mm
				Externo	807x2167 mm	833x2180 mm	903x2215 mm
820x2100 mm	847x2137 mm	880x2150 mm	1705 mm	Interno	1763x2175 mm	1789x2175 mm	1859x2175 mm
				Externo	907x2167 mm	933x2180 mm	1003x2215 mm
920x2100 mm	947x2137 mm	980x2150 mm	1905 mm	Interno	1963x2175 mm	1989x2175 mm	2059x2175 mm
				Externo	1007x2167 mm	1033x2180 mm	1103x2215 mm



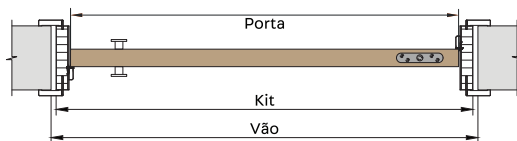
Vãos para instalação Kit Porta de Correr Sobreposto

Dimensões da Porta	Medida Externa do Kit	Vão ideal para Instalação	Cobertura da Guarnição			
			Instalação	50 mm	63 mm	98 mm
620x2100 mm	647x2140 mm	680x2150 mm	Externa	707x2170 mm	733x2183 mm	803x2218 mm
720x2100 mm	747x2140 mm	780x2150 mm	Externa	807x2170 mm	833x2183 mm	903x2218 mm
820x2100 mm	847x2140 mm	880x2150 mm	Externa	907x2170 mm	933x2183 mm	1003x2218 mm
920x2100 mm	947x2140 mm	980x2150 mm	Externa	1007x2170 mm	1033x2183 mm	1103x2218 mm



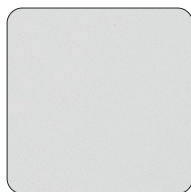
Vãos para instalação Kit Porta Pivotante

Dimensões da Porta	Medida Externa do Kit	Vão ideal para Instalação	Cobertura da Guarnição			
			Instalação	50 mm	63 mm	98 mm
1000x2100 mm	1078x2145 mm	1100x2160 mm	Interno Externo	1138x2175 mm	1164x2188 mm	1234x2223 mm
1100x2100 mm	1178x2145 mm	1200x2160 mm	Interno Externo	1238x2175 mm	1264x2188 mm	1334x2223 mm
1200x2100 mm	1278x2145 mm	1300x2160 mm	Interno Externo	1338x2175 mm	1364x2188 mm	1434x2223 mm



DOBRADIÇAS SINCOL

As dobradiças Sincol acompanham o Kit Porta Pronta, garantindo encaixe preciso, funcionamento adequado e maior durabilidade do conjunto, nos acabamentos polido e acetinado.



Polido



Acetinado

Disponíveis nos acabamentos: **Polido ou Acetinado.**



Dobradiça 3" x 2.1/2"
Portas leves 36 mm

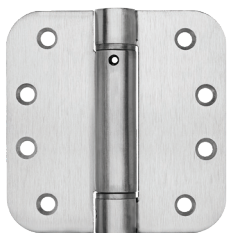


Dobradiça 3.1/2" x 3"
Portas médias 36 mm



Dobradiça 4" x 4"
Portas pesadas 46 mm

Disponível no acabamento: **Acetinado.**



Dobradiça 4" x 4" com mola
Portas pesadas 46 mm



Dobradiça vai-e-vem

DOBRADIÇAS SINCOL

Dobradiças Sincol com raio de 16 mm, conforme ABNT NBR 7178 .	
PESO DA PORTA	DIMENSÕES DA DOBRADIÇA
Leve (de 6 a 10 kg/m²)	3" x 2.1/2" com rolamento
Média (acima de 10 a 20 kg/m²)	3.1/2" x 3" com rolamento
Pesada (acima de 20 a 30 kg/m²)	4" x 4"
Superpesada (acima de 30 kg/m²)	4" x 4"
Canto arredondado com raio de 16 mm	

DOBRADIÇAS FORNECIDAS PELO CLIENTE

As dobradiças fornecidas pelo cliente devem possuir cantos arredondados e passar por análise e aprovação prévia da Sincol.

Para validação, deverá ser enviada uma amostra com antecedência mínima de 30 dias antes da montagem, para verificação da viabilidade de aplicação. O cliente deverá encaminhar as dobradiças em quantidade suficiente, compatíveis com os produtos adquiridos e acompanhadas de Nota Fiscal.

As Notas Fiscais dos fornecedores de ferragens deverão ser emitidas à Sincol com os seguintes CFOPs:

5.924 ou 5.923 – fornecedores do estado de Santa Catarina (SC);

6.924 ou 6.923 – fornecedores dos demais estados.

Para a manutenção da qualidade e certificação dos kits, é obrigatório o atendimento aos padrões estabelecidos pela **ABNT NBR 7178:1997**.

ABNT NBR 7178 – Tabela 2

Dobradiças médias de abas tipo convencional

3" x 2.5" (76,2 x 63,5 mm)

3.5" x 3" (88,9 x 76,2 mm)

Parafusos auto atarraxantes: 3,9 a 4,2 x 25 a 35 mm

ABNT NBR 7178 – Tabela 3

Dobradiças pesadas de abas tipo convencional

4" x 4" (101,6 x 101,6 mm)

Parafusos auto atarraxantes: 4,8 x 32 mm (porta) 4,8 x 25 mm (batente)

Fator K (calibragem): 3 mm

Raio: 16 mm



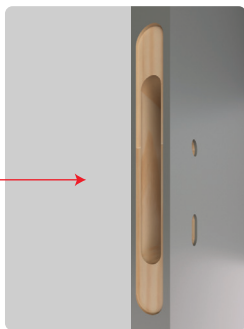
Ambientes litorâneos ou com alta incidência de umidade: Deve-se utilizar dobradiças resistentes a corrosão (aço inox ou latão).

FECHADURAS

Para a execução da furação e dos entalhes, o cliente deverá informar a marca, modelo e tamanho das fechaduras que serão utilizadas. Caso a Sincol não tenha o gabarito na fábrica, será necessário o envio de um conjunto completo de cada modelo.

É importante ressaltar que a produção do pedido só poderá ser iniciada após todas as definições técnicas ou o recebimento do gabarito na fábrica, impactando diretamente no prazo de entrega.

Considerando as folgas técnicas, a furação é realizada conforme desenho técnico de referência.

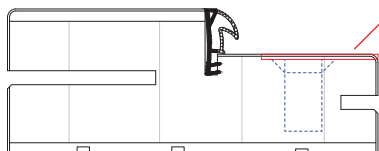


A instalação da fechadura é de responsabilidade do cliente, devendo ser realizada após a fixação do conjunto.

A pintura da porta **nunca deve ser executada com a fechadura instalada**, a fim de evitar danos às peças e comprometimento do funcionamento.

O entalhe da chapa testa é executado com **sobra aproximada de 2 mm de madeira**, permitindo o ajuste fino da lingueta da fechadura.

FECHADURAS



Usinagem para chapa testa
da fechadura no **Batente**

Quando houver folga na porta, o ajuste deverá ser realizado na lingueta, **removendo gradualmente a sobra de madeira no chanfro do batente**, utilizando formão adequado, até o perfeito encaixe.



FECHADURAS ELETRÔNICAS

A Sincol pode realizar a furação para instalação de fechaduras eletrônicas e dar prosseguimento ao pedido, desde que sejam atendidas as seguintes condições:

- A ferragem seja **compatível com as portas e batentes Sincol**;
- Seja enviada **01 (uma) unidade completa**, com todos os componentes, para **análise e usinagem em fábrica**;
- O envio ocorra **dentro do prazo adequado**, respeitando o cronograma de produção.



Não são realizadas furações apenas com base em desenho técnico. A peça física é indispensável para garantir precisão e compatibilidade.

RECEBIMENTO

A Sincol realiza o agendamento da entrega e orienta sobre o espaço e a forma correta de armazenamento, transporte e descarga do material.

Recomenda-se que a descarga seja realizada de forma compartilhada pelo motorista, até dois auxiliares e equipe da obra.

Em caso de avarias ou recusas, a ocorrência deverá ser registrada e assinada no verso da Nota Fiscal. O processo de descarga e armazenagem deve ser realizado com cuidado para preservar a qualidade e o alto padrão do KIT PORTA PRONTA.



As empresas de transporte são autônomas e não possuem vínculo com a Sincol.

ARMAZENAMENTO

O local de armazenamento deve estar limpo e seco, livre de intempéries e da circulação de materiais e pessoas. Para proteção do produto, recomenda-se cobrir com lona preta para evitar a infiltração de raios solares e o acúmulo de pó, cimento, cal, areia, gesso ou outros agentes nocivos à madeira.

FORMAS DE ARMAZENAMENTO

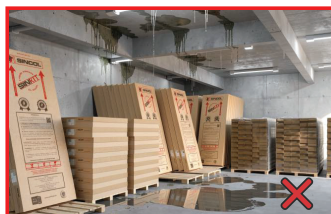
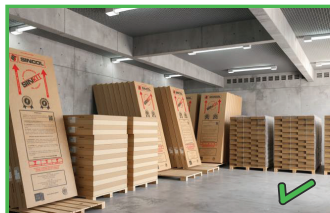
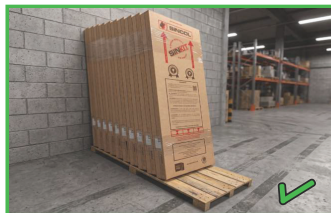
Horizontal: Deve-se colocar sobre estrados (não fornecidos pela Sincol) nivelados e com altura mínima de 10cm do piso. Empilhar no máximo até 2m de altura, sempre os conjuntos mais largos embaixo.



Conforme **NBR 15930-4** (Anexo A - Tabela A.1), os kits devem ficar armazenados no período máximo de **60 dias** a partir da emissão da NF.

FORMAS DE ARMAZENAMENTO

Vertical: Apoiados em uma parede (base afastada em 40cm da parede), devidamente protegidos sobre estrados (não fornecidos pela Sincol), nivelados e com altura mínima de 10cm do piso. Observar a indicação de posição da embalagem.



Conforme **NBR 15930-4** (Anexo A - Tabela A.1), os kits devem ficar armazenados no período máximo de **60 dias** a partir da emissão da NF.

GUARNIÇÃO | ALISAR

Deve-se armazenar em pilhas e com espaçadores em madeira para ajudar no travamento dos pacotes. Colocar sobre estrados (não fornecidos pela Sincol) como na imagem:



GUARNIÇÃO | ALISAR

Confira a etiqueta presente na embalagem das guarnições, nela estarão as informações conforme o pedido: externa ou interna, kit de giro, pivotante, correr embutido ou sobreposto e respectivas medidas.


Sincol

Guarnição • Kit *Giro*

Lateral **REGULÁVEL**
 Medidas:
 Cabeceira **REGULÁVEL**
 Medidas:

☐ Haste 35mm (751) ☐ Acabado
☐ Haste 50mm (755) ☐ Para Acabamento/Pintura

⚠ Armazenar em local seco e livre de intempéries. Só desembalar quando for usar.


Sincol

Guarnição • Kit *Pivotante*

Lateral **REGULÁVEL**
 Medidas:
 Cabeceira **REGULÁVEL**
 Medidas:

☐ Haste 35mm (751) ☐ Acabado
☐ Haste 50mm (755) ☐ Para Acabamento/Pintura

⚠ Armazenar em local seco e livre de intempéries. Só desembalar quando for usar.


Sincol

Guarnição • Kit Correr *Embutido*

Lateral **REGULÁVEL**
 Medidas:
 Cabeceira **REGULÁVEL**
 Medidas:

☐ Haste 35mm (751) ☐ Acabado
☐ Haste 50mm (755) ☐ Para Acabamento/Pintura

⚠ Armazenar em local seco e livre de intempéries. Só desembalar quando for usar.


Sincol

Guarnição • Kit Correr *Sobreposto*

Lateral **REGULÁVEL**
 Medidas:
 Cabeceira **REGULÁVEL**
 Medidas:

☐ Haste 35mm (751) ☐ Acabado
☐ Haste 50mm (755) ☐ Para Acabamento/Pintura

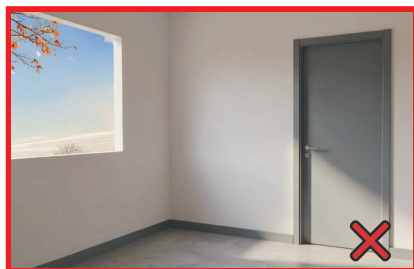
⚠ Armazenar em local seco e livre de intempéries. Só desembalar quando for usar.

INSTALAÇÃO



A instalação deve ser realizada somente após a conclusão dos acabamentos da obra, como pisos, paredes, forros, pinturas e instalações elétricas e hidráulicas.

O ambiente deve estar limpo, seco e protegido, sem infiltrações, umidade ou qualquer situação que possa comprometer a integridade do conjunto.



INSTALAÇÃO

Identificação do Kit

Em cada KIT PORTA PRONTA existe uma identificação (colada na lateral externa do batente) que especifica o local de instalação e as características do conjunto: modelo, andar, apartamento, cômodo, largura e altura da porta, largura do batente e sentido de abertura. Isto é fundamental para a boa distribuição na obra.



PEDIDO: 999999 LOTE: 1 SEQ: 7

Cliente: CONSTRUTORA SINCOL

Cidade/UF: JACAREZINHO / PR

Porta: 150 - JUV-800X2100X36 Batente: 606 - RT-165X2110X35

ABERT: D Dobradiça: 71494

FOLGA: 6

ANDAR: 2 APTO: 201 COMODO: COZINHA



Em casos isolados, devido a movimentos bruscos, seja em transporte ou no manuseio, pode ocorrer o deslocamento do batente: neste caso, deve-se reapertar os parafusos da junção meia-esquadria e ajustar a talisca de apoio dentro do vão, se necessário (obrigação de verificação pela empresa de instalação contratada).

Ajustar Parafuso



Ajustar Cavilha



FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO DO KIT PORTA PRONTA

Nível manual, nível a laser ou prumo; trena; martelo de borracha; formão (para ajuste da lingueta da fechadura no batente); chave Phillips e chave de fenda; serra meia-esquadria ou serra circular para ajustes nas guarnições; estilete; esquadro; lápis para marcação; cunhas para nivelamento e alinhamento; espuma expansiva; pistola aplicadora para espuma expansiva (opcional); EPIs recomendados: luvas, óculos de proteção e protetor auricular.



PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO DO KIT PORTA PRONTA

INSTALAÇÃO



Passo 01

Certifique-se de que o local onde o SINKIT - KIT PORTA PRONTA será instalado esteja limpo e seco.



Passo 02

Confira cuidadosamente as medidas do vão, assegurando compatibilidade com o conjunto adquirido.



Passo 03

Abra a embalagem com cuidado, evitando danos aos componentes.



Passo 04

Posicione o conjunto no vão, encaixando-o cuidadosamente, evitando impactos ou esforços excessivos.

PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO DO KIT PORTA PRONTA

INSTALAÇÃO



Passo 05

Insira as cunhas, iniciando pela parte superior.



Passo 06

Remova as duas travas localizadas no lado de abertura da porta.



Passo 07

Verifique se o SINKIT - KIT PORTA PRONTA está corretamente no prumo.



Passo 08

Confira se os espaçadores estão posicionados corretamente, na altura das dobradiças.

PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO DO KIT PORTA PRONTA



Passo 09

Aplique a espuma de poliuretano em todos os lados do conjunto, especialmente:

- Na cabeceira;
- Na altura das dobradiças.



Passo 10

Aplique espuma expansiva em três locais: nas laterais, na altura das dobradiças e dois pontos na cabeceira, com 30 cm de diâmetro por ponto.



Passo 11

Para portas acústicas, realizar o preenchimento total do vão. Aguardar a cura completa da espuma antes de prosseguir com o acabamento.



Após a cura completa, remova as cunhas.

- Nos conjuntos Silentia, o preenchimento com espuma deverá ser realizado após a retirada das cunhas.

PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO DO KIT PORTA PRONTA

INSTALAÇÃO



Passo 13

Retire as travas restantes do kit.



Passo 14

Corte os excessos de espuma, garantindo o acabamento adequado.



Passo 15

Remova os limitadores do conjunto.



Passo 16

Fixe a guarnição superior (haste maior regulável) no lado externo.

PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO DO KIT PORTA PRONTA

INSTALAÇÃO



Passo 17

Fixe as guarnições laterais, mantendo o alinhamento com a parede.



Passo 18

A instalação do SINKIT - KIT PORTA PRONTA foi realizada com sucesso.

Recomendamos o uso de EPIs, como luvas e óculos de segurança, durante toda a instalação.

Para aplicação da espuma expansiva, siga as instruções do fabricante. Recomendamos também a aplicação de cola branca (PVA) em três pontos ao longo das guarnições e junções, garantindo maior estabilidade e reduzindo o risco de soltura das peças.

Após a instalação, o ambiente deve permanecer fechado, evitando poeira, chuva ou qualquer agente que possa comprometer o KIT PORTA PRONTA.

INSTALAÇÃO DAS GUARNIÇÕES | SISTEMA EM H



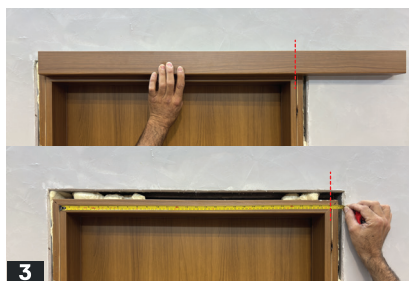
Sistema em H: instalação das guarnições por encaixe, utilizando o corte em "H", que facilita a montagem e assegura um excelente acabamento final.



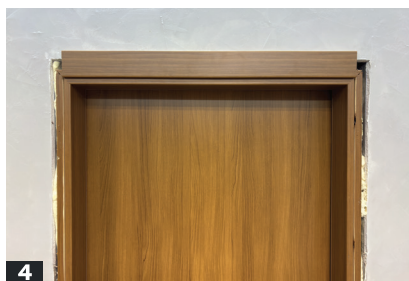
1 Antes de iniciar a instalação das guarnições, certifique-se de que a espuma expansiva esteja completamente curada.



2 A Sincol fornece as guarnições laterais já usinadas para o sistema em H, proporcionando maior agilidade na instalação e um acabamento uniforme.

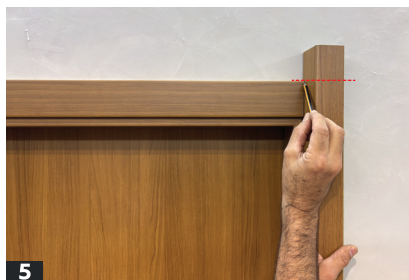


3 Retire a medida da cabeceira do batente e realize um corte reto na guarnição superior.

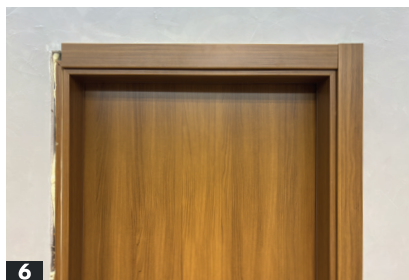


4 Após cortar a guarnição da cabeceira na medida correta, instale-a.

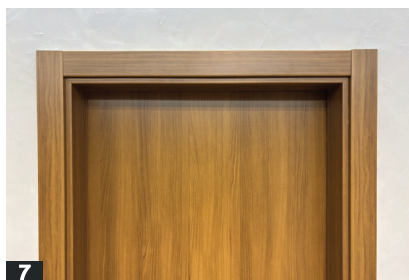
INSTALAÇÃO DAS GUARNIÇÕES | SISTEMA EM H



Para instalar as guarnições laterais, vire-as de cabeça para baixo e posicione-as ao lado da guarnição da cabeceira, mantendo-as apoiadas no piso. Em seguida, marque o ponto de corte e realize o corte.



Após cortar as guarnições laterais de acordo com a marcação, instale-as.



Pronto! Suas guarnições foram instaladas utilizando o Sistema em H, um método de instalação prático e moderno, que proporciona um excelente acabamento e valoriza o seu ambiente.



As instruções de instalação das guarnições aplicam-se tanto ao SinKit Porta Pronta Convencional quanto ao SinKit Porta Pronta Resistente ao Fogo. As imagens apresentadas têm caráter ilustrativo e servem para demonstrar as etapas de instalação. Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso Departamento Técnico.

INSTALAÇÃO DAS GUARNIÇÕES | MEIA ESQUADRIA



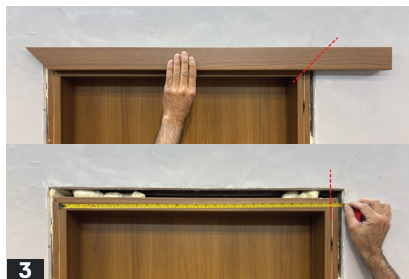
Sistema em meia esquadria: instalação das guarnições por encaixe, utilizando o corte em meia esquadria, que garante um acabamento refinado, preciso e uniforme.



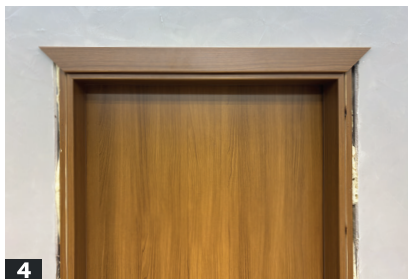
1 Antes de iniciar a instalação das guarnições, certifique-se de que a espuma expansiva esteja completamente curada.



2 A Sincol fornece as guarnições laterais já usinadas para o sistema em meia esquadria, proporcionando maior agilidade na instalação.



3 Retire a medida da cabeceira do batente e realize um corte em 45 graus na guarnição superior.

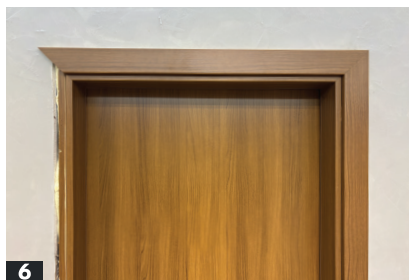


4 Após cortar a guarnição da cabeceira na medida correta, instale-a.

INSTALAÇÃO DAS GUARNIÇÕES | MEIA ESQUADRIA



Para instalar as guarnições laterais, vire-as de cabeça para baixo e posicione-as ao lado da guarnição da cabeceira, mantendo-as apoiadas no piso. Em seguida, marque o ponto de corte e realize o corte.



Após cortar as guarnições laterais de acordo com a marcação, instale-as.



Pronto! Suas guarnições foram instaladas utilizando o Sistema em meia esquadria, um método de instalação prático e tradicional, que proporciona um excelente acabamento e valoriza o seu ambiente.



As instruções de instalação das guarnições aplicam-se tanto ao SinKit Porta Pronta Convencional quanto ao SinKit Porta Pronta Resistente ao Fogo. As imagens apresentadas têm caráter ilustrativo e servem para demonstrar as etapas de instalação. Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso Departamento Técnico.

PROTEÇÃO PLÁSTICA

 O plástico de proteção das portas **deve ser removido imediatamente após a instalação**. A permanência da embalagem após esse processo pode ocasionar **retenção de umidade**, comprometendo o **acabamento** e o **desempenho** do produto.



VEDA PORTA

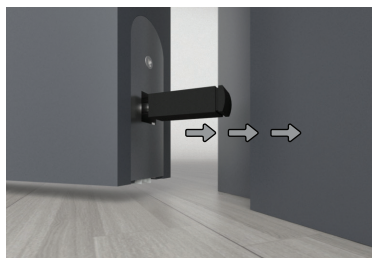
OPCIONAL: caso o cliente queira, a Sincol fornece as portas com o sistema instalado. Porém, é necessário fazer um ajuste da regulação da altura do sistema na obra. Instale o conjunto, guarnições e fechaduras conforme indicações e instruções da Sincol, após ajuste conforme o desenho abaixo:



Padrão de fábrica: Botão acionador sem regulação, isto evita que no transporte ou instalação danifique a borracha de vedação.



Puxe o botão acionador para fora.



Gire no sentido anti-horário. Quanto mais girar, mais a vedação vai descer, se descer mais que o necessário, gire no sentido horário.



Porta aberta, guilhotina inferior regulada.



Porta fechada, guilhotina inferior regulada.

VEDA PORTA



Instalar placa de proteção, ela evita que o pino danifique ou amasse o batente.

INSTRUÇÕES DE PINTURA

CONJUNTOS PRIMER

Portas: Recebem uma demão de primer à base d'água de alta cobertura, com aplicação a rolo.

Batentes e Guarnições: Revestidos para pintura com colagem PUR.

Antes do acabamento, recomenda-se lixamento com lixa grão 320 ou 400, aplicação do fundo primer, limpeza completa da superfície e posterior aplicação da tinta escolhida.

Tipos de acabamento para Primer:

Poliuretano (PU) com aplicação à pistola; esmalte à base de solvente; esmalte à base de água; tinta acrílica; entre outros. Para mais informações, consulte o fornecedor da tinta.

IMPRESSÃO UV - COLEÇÃO IMPRESSIONE

Portas: Recebem camadas de fundo UV e impressão com tinta aplicada por rolo gravado em baixo relevo, garantindo cor e desenho dos padrões amadeirados. Finalizadas com verniz UV de alta resistência.

Batentes e Guarnições: Revestidos com revestimento de polímeros plásticos e colagem PUR, proporcionando alta resistência, excelente qualidade e acabamento superior.

Em caso de desgaste ou danos, as portas podem ser reenvernizadas após lixamento com lixa grão 320 ou superior, limpeza da superfície e aplicação de novas demãos. Recomenda-se aplicar primer promotor de aderência antes da pintura nas fitas de borda da porta, nos batentes e guarnições. Para pintura indicamos verniz à base de solvente, pois o verniz à base de água pode apresentar baixa aderência.

INSTRUÇÕES DE PINTURA

ACABAMENTO BRANCO UV

Portas: Recebem camadas de fundo branco UV e acabamento com esmalte UV branco, garantindo qualidade e resistência.

Batentes e Guarnições: Revestidos com revestimento de polímeros plásticos e colagem PUR, proporcionando ótimo acabamento e durabilidade.

Em caso de desgaste ou danos, as peças podem ser repintadas após lixamento com lixa grão 320 ou superior e limpeza da superfície. Recomenda-se aplicar primer promotor de aderência antes da pintura nas fitas de borda da porta, batentes e guarnições. Os acabamentos recomendados para repintura são esmalte sintético ou esmalte PU.

PINTURA PU LAQUEADO

Consiste na aplicação de fundos UV e acabamento esmalte PU com aplicação a pistola.

ACABAMENTO BRANCO PU

Portas: Produzidas no processo laqueado com fundos UV e acabamento em esmalte PU branco, garantindo proteção, durabilidade e excelente acabamento.

Batentes e Guarnições: Revestidos com revestimento de polímeros plásticos e colagem PUR, proporcionando alta durabilidade, resistência e acabamento sofisticado.

Em caso de desgaste ou danos, as peças podem ser repintadas após lixamento com lixa grão 320 ou superior e limpeza da superfície. Recomenda-se aplicar primer promotor de aderência antes da pintura nas fitas de borda da porta, batentes e guarnições. O esmalte PU deve ser aplicado à pistola.

COLEÇÃO SINCOLORS

Portas: Produzidas no processo laqueado com acabamento em esmalte PU, oferecendo alta durabilidade, acabamento liso e diversas opções de cores.

Batentes e Guarnições: Revestidos com colagem PUR e acabamento em esmalte PU, garantindo resistência e excelente acabamento.

Em caso de desgaste ou danos, as peças podem ser repintadas após lixamento com lixa grão 320 ou superior, limpeza da superfície e aplicação do esmalte PU à pistola.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

LIMPEZA

1. Retire o pó do conjunto com uma flanela macia e levemente umedecida em água, utilize um pano úmido com sabão neutro para remover manchas.
2. Para remover sujeiras mais pesadas, use uma flanela levemente embebida em álcool etílico. Depois, seque a superfície por completo com outro pano seco e macio.
3. Evite o uso de buchas e esponjas ásperas, pois estes materiais podem riscar as portas.

MANUTENÇÃO

1. Nunca utilize produtos químicos como acetona, solventes, thinner, soda cáustica, bem como produtos oleosos para limpeza de móveis, como por exemplo, lustra móveis. A utilização destes produtos na limpeza danificará o conjunto, invalidando sua garantia.
2. Mantenha os conjuntos longe da incidência direta da luz solar, evitando assim o desbotamento e amarelamento precoce dos laminados e acabamentos.
3. Evite o contato com água. Para limpeza do ambiente, utilize apenas um pano úmido.
4. Ferragens não podem ser higienizadas com produtos abrasivos, limpe apenas com pano umedecido evitando o uso de produtos químicos.
5. Caso os conjuntos sejam danificados ou sofram desgaste natural, poderão ser repintados para revitalizar seu aspecto original, assim como aplicar outros tipos de acabamento. Para mais informações, entre em contato com Departamento Técnico da Sincol.
6. Caso as portas sofram algum dano leve (riscos ou afundamento) na camada superficial, a Sincol possui materiais para correção, como bastão corretivo e caneta para retoques no acabamento. Mediante necessidade, consulte a Sincol.

CUIDADOS



Não utilizar cunhas para travar a porta.

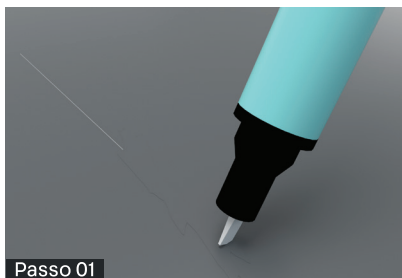


Evite a passagem de fios entre a porta e o batente ou entre a porta e o piso.



Não molhar a porta durante a obra ou limpeza do ambiente.

PORTA RISCADA | Como corrigir?

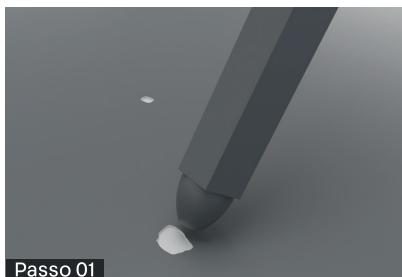


Use a caneta para cobrir a falha.

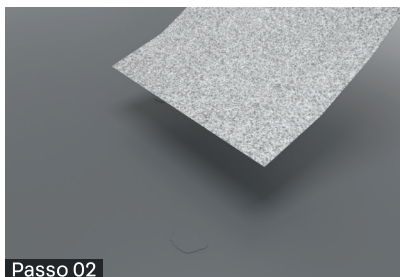


Superfície corrigida.

PORTA COM PINTURA DANIFICADA | Como corrigir?



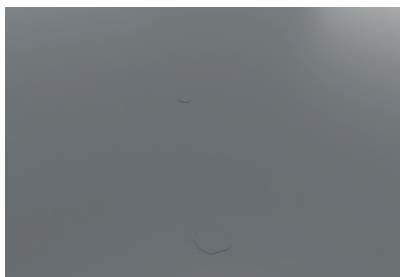
Use o bastão na tonalidade da porta para cobrir os pontos abertos.



Remova o excesso com uma flanela ou espátula de raspagem.



Finalize com a caneta para o acabamento necessário.



Superfície corrigida.

UMIDADE

Para garantir a durabilidade e a validade da garantia dos produtos, eles não devem ter contato com água. Danos causados por umidade ou água são irreversíveis.

Certificações

Os produtos Sincol atendem às seguintes normas e classificações:

ABNT NBR 15930-2:2018

PIM RU – Porta Interna de Madeira Resistente à Umidade.

PEM RU – Porta de Entrada de Madeira Resistente à Umidade.



Imagem 01



Imagem 02



Imagem 03



Evite qualquer contato com água corrente; A exposição do produto à água invalida a garantia; Produto resistente à umidade não é à prova d'água.

CONTROLE DE PRAGAS

A Sincol assegura que todos os seus produtos saiam de fábrica isentos de pragas naturais da madeira, tais como cupins, brocas e outros organismos xilófagos.

Para isso, são adotados os seguintes procedimentos industriais:



- Secagem da madeira em estufa a 75 °C;
- Utilização, no processo de colagem dos componentes, de aditivo inseticida concentrado, formulado para eliminar e aumentar a resistência da madeira contra o ataque de organismos xilófagos;
- Emissão de laudo técnico, certificado por laboratório credenciado pela ABNT, comprovando a ausência de pragas nos produtos Sincol.



É obrigação do cliente manter o ambiente livre de pragas para a adequada conservação do Kit Porta Pronta. O não cumprimento dos cuidados necessários invalida imediatamente a garantia.

GARANTIA SINCOL



A SINCOL garante a qualidade de seus produtos contra vícios de fabricação por 5 anos, na parte estrutural, e 2 anos nos acabamentos UV. e PU (garantia contratual + garantia legal), a partir da data de emissão da nota fiscal, desde que observadas as condições deste manual e do contrato.

A garantia SINCOL cobre vícios de fabricação, tais como, falhas na estrutura do produto ou na matéria-prima, que influencie no desempenho do produto.

A SINCOL atende aos requisitos das Normas ABNT NBRs 15930-1/2/3/4, 15575-1/4 e 15281. É importante que o usuário também observe as suas obrigações estipuladas nestas normas, bem como as tolerâncias determinadas para o produto adquirido.

Para acionar a garantia, o adquirente do SINKIT - KIT PORTA PRONTA deve comunicar o representante comercial ou revenda autorizada.

A comunicação deverá ser realizada por meio escrito, no prazo legal, apontando o vício identificado, e encaminhado imagens com informações detalhadas do vício.

A substituição pela SINCOL ocorrerá após a avaliação da equipe técnica e a confirmação de que se trata de vício de fabricação. Defeitos de outra natureza não são de responsabilidade da SINCOL.

Acionada a garantia, o departamento de assistência técnica da Sincol definirá quais as providências a serem tomadas para verificar a procedência da reclamação (visita técnica, fotos, vídeos etc.) e o cronograma de execução destas atividades, pelos quais o prazo de retorno fica suspenso para averiguações.

O cliente que solicitar a garantia em condições para as quais não está prevista a cobertura (contrato e manual do SINKIT - KIT PORTA PRONTA), estará sujeito a cobrança da visita técnica, observando o tempo despendido e os quilômetros rodados para o atendimento.

Uma vez comprovado o vício de fabricação, a assistência técnica definirá as soluções necessárias para o reparo, na seguinte ordem:

01. Retrabalho (reparo) do produto in loco;
02. Devolução do produto para retrabalho (reparo) na empresa;
03. Substituição do produto com vício;
04. Descontos para nova compra;
05. Ressarcimento.

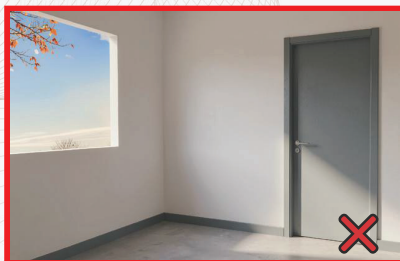
GARANTIA SINCOL

A ocorrência de qualquer dos itens a seguir, não se limitando a estes, INVALIDA a garantia Sincol:

01. Alteração na estrutura dos produtos (ex: corte excessivo na cabeceira);
02. Instalação em paredes fora do prumo e/ou esquadro, fixação inadequada das guarnições e sujeira nos trilhos;
03. Manchas causadas por cimento, cal, água, óleo ou produtos químicos de qualquer natureza;
04. Violação por arrombamento;
05. Agressões causadas por pragas (cupins, brocas etc.);
06. Instalação por profissionais não qualificados;
07. Consertos ou intervenções de terceiros não habilitados;
08. Utilização de produtos não adequados para pintura;
09. Utilização de ferragens não adequadas ou mal instaladas;
10. Infiltrações de umidade ou outros agentes nocivos;
11. Riscos ou batidas pelo manuseio na obra;
12. Desmontagem para pintura e remontagem incorreta;
13. Armazenamento incorreto do produto;
14. Recebimento, armazenagem e/ou instalação em obra fora dos padrões técnicos necessários para a finalidade deste produto, bem como, a não observância das verificações iniciais para a instalação (só deverá ser instalado depois que tudo estiver pronto, paredes, pisos, forros, pinturas, instalações elétricas, hidráulicas etc., o ambiente deve estar limpo e seco, com as janelas envidraçadas, não podendo conter infiltrações ou qualquer situação que possa umedecer o SINKIT - KIT PORTA PRONTAI;
15. Espuma/Material de fixação errado;
16. Aplicação de espelhos ou painéis nas folhas das portas causando empenamento;
17. Caso seja necessária a realização de pintura após a instalação do kit, recomenda-se a utilização de fita adesiva de longa duração, normalmente identificada pela cor azul. O prazo para remoção da fita deve seguir rigorosamente as orientações do fabricante. Não é recomendada a utilização de fitas brancas, amarelas ou verdes, pois, em geral, devem ser removidas em até 24 horas e podem causar danos ao acabamento do produto. A utilização de fitas inadequadas ou o descumprimento das orientações de aplicação e remoção poderá ocasionar danos ao acabamento, caracterizando uso inadequado do produto e implicando a perda da garantia para esse tipo de ocorrência.

GARANTIA SINCOL

18. Exposição dos produtos à intempéries (sol, umidade e chuva) sem proteção adequada ou ambientes sem a devida vedação (ex: sem janelas).



19. Os produtos são destinados exclusivamente para uso interno. A instalação em área externa, ainda que coberta, **invalida a garantia**.



Importante: Produtos de madeira natural ou derivados são sensíveis a qualquer variação de umidade. A garantia Sincol não cobre qualquer dano causado por água no armazenamento, colocação ou no decorrer da utilização de seus produtos.

Limitação: A garantia Sincol é limitada ao valor original do produto com vício comprovado, constante na nota fiscal.



As informações contidas neste Manual Geral do Kit Porta Pronta SINCOL devem ser lidas e compreendidas integralmente antes da instalação, utilização ou manutenção do produto.

O correto armazenamento, manuseio, instalação e uso do Kit Porta Pronta são condições essenciais para garantir seu desempenho, durabilidade e cobertura da garantia.

Eventuais problemas decorrentes de instalação inadequada, armazenamento incorreto, manuseio impróprio, utilização em desacordo com as especificações técnicas, modificações não autorizadas ou qualquer outra forma de mau uso do produto não caracterizam defeito ou vício de fabricação. Nesses casos, a ocorrência não será coberta pela garantia oferecida pela SINCOL, ficando os custos de reparo, substituição ou ajustes sob responsabilidade do usuário.

Em caso de dúvidas, entre em contato com o departamento técnico da SINCOL.

Declaramos que recebemos, lemos e compreendemos integralmente as informações contidas no Manual Geral do Kit Porta Pronta SINCOL, bem como os termos, condições, direitos e obrigações nele estabelecidos, reconhecendo que seu conteúdo foi apresentado de forma clara, acessível e de fácil interpretação.

Da mesma forma, declaramos estar cientes e de acordo com as condições contratuais aplicáveis aos produtos adquiridos.

Estamos cientes de que a validade da garantia está condicionada ao cumprimento integral de todos os pré-requisitos, requisitos técnicos e procedimentos de instalação especificados pela SINCOL.

Assim, quaisquer problemas, danos ou não conformidades decorrentes do descumprimento dessas orientações, de instalação inadequada, de uso incorreto ou de qualquer procedimento realizado em desacordo com as instruções fornecidas não serão considerados defeitos ou vícios de fabricação e, portanto, não estarão cobertos pela garantia.

Nome da Obra: _____

Local e Data: _____

Responsável pela Obra: _____

CPF/CNPJ: _____

Representante SINCOL: _____

CPF/CNPJ: _____



+287.000m² parque industrial
+1.000.000 portas produzidas ao ano

Acompanhe as novidades:



www.sincol.com.br



Em caso de dúvidas, consulte nosso **Departamento Técnico:**

Adriana Thomazi - adrianat@sincol.com.br

Lucas da Silva - lucas.silva@sincol.com.br

Marlon Mantovani - marlon@sincol.com.br

Solicite pelos produtos certificados:





Matriz: Rua Alemanha, 197, 89503-346,
Caçador/SC | (49) 3561-5000

Filial: Av. Marciano de Barros, 51, 86400-000,
Jacarezinho/PR | (43) 3511-2300