

PEM RF/EI 30+IA



# Kit Resistente ao Fogo



Procure por  
nossos produtos  
certificados FSC®

Acompanhe as novidades em:

[www.sincol.com.br](http://www.sincol.com.br)



**SINCOL**



# Kit Resistente ao Fogo



Nossa Porta Resistente ao Fogo (PEM RF/EI 30 + IA) é pioneira no mercado, com mais de 30 anos de fabricação. Além de ser ideal para entradas de unidades autônomas, como quartos de hotéis, ela também **ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS** das Normas da ABNT: NBR 9077 e NBR 9050, funcionando como a porta de acesso para **apartamentos NR**, trazendo a segurança para sua família no conforto do seu lar. Essa porta utiliza tecnologia de ponta para resistir ao fogo por no mínimo 30 minutos, proporcionando segurança e tranquilidade ao seu empreendimento. Feita com matéria-prima exclusiva, ela garante resistência e durabilidade superiores em comparação às demais opções disponíveis no mercado.



O isolamento térmico e acústico é aprimorado por ferragens e acessórios especiais. Com uma atenuação acústica de 33dB (Classe C4), nossos conjuntos contam com dobradiças de alta resistência e batentes equipados com fitas intumescentes, que se expandem em altas temperaturas, minimizando a passagem de fumaça e gases tóxicos.



Além de suas qualidades de segurança, ela combina beleza e modernidade, formando um conjunto resistente ao fogo e acústico que atende rigorosamente às normas ABNT NBR 15281 e NBR 15930.

#### SOLICITE PRODUTOS CERTIFICADOS

Segundo as Normas da ABNT:  
 - Resistência ao Fogo (PEM RF/EI 30+IA)  
 - Resistência à Umidade (PIM-RU e PEM-RU)  
 - Acústica (com e sem guilhotina)

Compromisso com o Meio Ambiente:  
 - FSC® (Manejo Florestal e Cadeia de Custódia)  
 - Membros GBC Brasil  
 - Energia Renovável



A marca do manejo florestal responsável



Membro



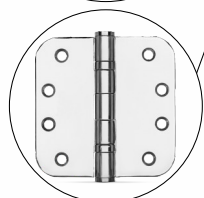
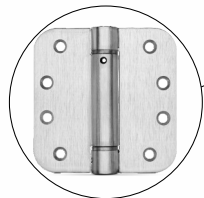
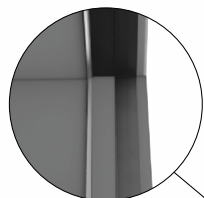
# Componentes do Kit

PEM RF/EI 30+IA

## Fitas Intumescentes:

Embutidas em todo o perímetro do batente (e duas na cabeceira), que se expandem e impedem a passagem de fumaça e gases tóxicos.

*Obs.: Não use produtos químicos sobre a fita intumescente, não pintar com nenhum tipo de acabamento (tintas, vernizes e etc).*

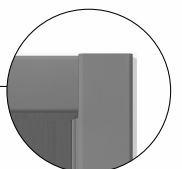
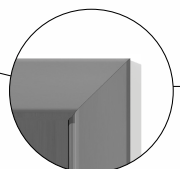
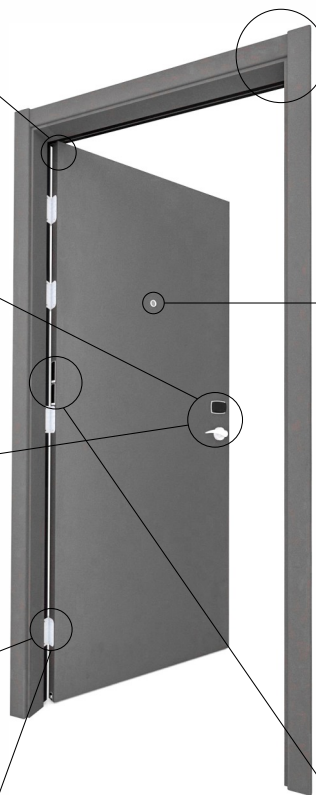


## Fechadura:

Eletrônica ou mecânica (maçaneta de alavanca), padrão pesado, ambas devem ter certificação de resistência ao fogo.

## Dobradiças:

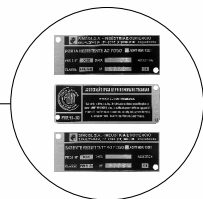
O conjunto recebe 4 dobradiças (4"x4") com certificação de resistência ao fogo, podendo ser com ou sem mola (conforme especificação).



Porta aberta



Porta fechada



## Guarnições:

Ao montar as guarnições, deve ser aplicado cola nas extremidades para melhor fixação.

## Acessórios:

Olho mágico e veda porta OPCIONAIS

### a) Olho Mágico:

Com certificação de resistência ao fogo

### b) Veda Porta:

A Sincol fornece as portas com o sistema veda porta instalado. Utilizando esse sistema, automaticamente, você terá um conjunto com redução de ruídos de até 33dB (Classe C4), sendo assim, uma porta acústica.

Primeiramente instale o conjunto conforme indicações e instruções da Sincol. Após a instalação do conjunto o veda porta deverá ser ajustado para o bom funcionamento do dispositivo.

## Plaquetas de Identificação:

Plaquetas metálicas homologadas pela ABNT, fixadas permanentemente.



*Para garantir sua excelência,*  
 nossos conjuntos passam por criteriosos testes de desempenho em laboratórios acreditados pela ABNT, isso inclui ensaios dimensionais, mecânicos e, crucialmente, o ensaio de resistência ao fogo. Cada conjunto é submetido a um rigoroso processo de certificação, que envolve três corpos de prova para assegurar a eficácia e durabilidade do produto.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 352.013/22

ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:  
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

**Sincol S/A Indústria e Comércio**  
 CNPJ: 83.053.660/0001-68  
 Rua Alemanha, 197 - Sorgato  
 89503-346 - Caçador - SC - Brasil

Para o(s) produto(s):  
To the following product(s):

**Portas de Madeira para Edificações – Kit Porta com desempenho adicional**

Produzido(s) na unidade localizada em:  
Produced at the location:

**Sincol S/A Indústria e Comércio**  
 CNPJ: 83.053.660/0001-68  
 Rua Alemanha, 197 - Sorgato  
 89503-346 - Caçador - SC - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico ABNT:  
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

**PE-418**

Atendendo aos requisitos das Normas:  
Meeting the requirements of the Standards:

**ABNT NBR 15930-2:2018**  
**ABNT NBR 15930-3:2022**

Modelo de Certificação: 5  
Certification Model: 5

Primeira concessão: 20/06/2022  
First concession:

Período de validade:  
Validity period:

**20/06/2022 a 20/06/2025**

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Junho de 2022.  
Emission Date

Última Revisão: Rio de Janeiro, 10 de Março de 2023.  
Last Revision





**CÓPIA**




Sergio Pacheco  
 Gerente de Certificação de Produto  
Product Certification Manager





Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.  
Certificate valid only together with pages 1-2


ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas  
 Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
 Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 352.013/22



Marca	Descrição Técnica do Modelo	Certificação válida para os níveis e perfis de desempenho equivalentes
SINCOL	<b>Kit Porta:</b> Perfil e nível de desempenho: PEM mínimo Classificação: Porta de entrada Local de uso: interior seco Dimensões (mm): 859 x 2135 x 140  <b>Desempenho adicional válido para conjunto KIT montado em fábrica composto de Folha, Marco, Alizares, Ferragens</b>  Acústica (PIA) - ISO 10140-2:2021 Classe de desempenho: Classe 4 (33 dB) Acessórios de vedação: sim  Resistência ao fogo (PRF) - ABNT NBR 15281:2021 Classe de desempenho: Classe 1 (30 minutos)	PEM MÍNIMO
	<b>Folha da porta:</b> Dimensões (mm): 800 x 2100 x 46 Massa (kg/m²): 27,8 Padrão dimensional: pesado. Padrão visual e variação nominal A-VN3 Acabamento: sim	
	<b>Marco:</b> Dimensões (mm): E= 45 e=17 L=140 P=53 Padrão dimensional: médio. Acabamento: sim	
	<b>Ferragens:</b> Dimensões da dobradiça (mm): 101,6x101,6 Dimensão do parafuso (mm): 4,8x32 Quantidade de dobradiças: 4 Dimensão da fechadura (mm) – Eixo horizontal: 65	

**Observações Gerais:**  
General Observations:

A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, sendo válido somente em original e com o lacre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº NP. CP.096/2012, e para o endereço acima citado. (CNPJ. 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). The validity of this certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry, high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). This certificate is tied to the contract nº NP. CP.096/2012 and for the location above indicated.

Histórico de Revisões	
<small>Revision History</small>	
Data	Justificativa
<small>Date</small>	<small>Justification</small>
22/07/2022	- Alteração no escopo; - Inclusão das normas ISO 10140-2:2021 e ABNT NBR 15281:2021.
10/03/2023	Inclusão do selo da ABIMCI Correção do escopo: De: Desempenho Adicional de Portas de Madeira para Edificações - KIT PRF + PIA Para: Portas de Madeira para Edificações – Kit Porta com desempenho adicional

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Junho de 2022.  
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas  
 Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
 Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



