

GUIA RÁPIDO

para uso de portas resistentes ao fogo SINCOL

1

Portas resistentes ao fogo

Os conjuntos PEM RF/EI 30 + IA além de proporcionar privacidade e segurança de alto nível, resistem por pelo menos 30 minutos ao fogo, com atenuação acústica de 33dB (Classe C4), possuindo dobradiças de alta resistência no modo convencional ou com molas, o batente (marco) possui fitas intumescentes que em alta temperatura se expandem e reduzem a passagem de fumaça e gases tóxicos. O Kit Resistente ao Fogo Sincol foi criado e desenvolvido após longos estudos e exigências técnicas. Seguindo as conformidades da Norma ABNT NBR 15281:2021



Kit Resistente ao Fogo - SINCOL

2

Sentido de abertura das portas

As portas possuem classificação da folha da porta segundo o movimento de abertura, podendo ser:

- Abertura no sentido horário (HO);
- Abertura no sentido anti-horário (AH);
- Face de abertura da folha (FA);
- Face de abertura interna da folha (FAi);
- Face de abertura externa da folha (FAe);
- Face de fechamento da folha (FF);
- Face de fechamento externa da folha (FFe);



Sentido de abertura da porta

3

Armazenagem

O local de armazenamento deve ser limpo e seco, livre de intempéries e da circulação de materiais e pessoas. Os conjuntos podem ser armazenados das seguintes formas: vertical e horizontal.



Posição de armazenamento vertical

Posição de armazenamento horizontal

4

Pré-instalação

As paredes devem estar rigorosamente no prumo e esquadro, o piso deve estar acabado e no nível, deve-se preparar as testas de parede que receberão a espuma poliuretano (o fabricante da espuma deve fornecer os laudos de resistência ao fogo). Os furos dos tijolos deverão estar fechados e a superfície limpa. Ao abrir, tome cuidado para não riscar a porta e o batente.

5

Instalação das portas

O conjunto PEM RF/EI 30 + IA só deverá ser instalado depois que tudo estiver pronto: paredes, pisos, forros, pinturas, instalações elétricas, hidráulicas etc. O ambiente deve estar limpo, seco e com as janelas envidraçadas.

Inicie o processo de fixação do conjunto com argamassa ou espuma de poliuretano resistente a altas temperaturas.

Toda a área entre o batente e a alvenaria devem ser preenchidos pela espuma. Todos os conjuntos já são enviados com os limitadores, garantindo assim as folgas necessárias para um bom funcionamento e só deverão ser retirados após a secagem da espuma.



Porta Sincol instalada

6

Manutenção das portas

- Evite o uso de produtos químicos como querosene, acetona, solventes, tiner, soda cáustica, bem como produtos oleosos para limpeza de móveis, como por exemplo lustra móveis. A utilização destes produtos na limpeza poderá danificar o conjunto, invalidando sua garantia;
- Mantenha os conjuntos longe da incidência direta da luz solar, evitando assim o desbotamento e amarelamento precoce dos laminados e acabamentos;
- Evite o contato excessivo com água. Para limpeza do ambiente, utilize apenas um pano úmido.



SINDUSCON-SP
NA PRÁTICA



SINCOL