

portaro® RESISTENTE AO FOGO E ACÚSTICO**IMPORTANTE**

Tratando-se de um material já com acabamento final, a sua montagem não pode ser iniciada antes de concluídos os acabamentos interiores, pavimentos, caixilharia e vidro, instalação elétrica, louças sanitárias e pintura das paredes.

MOVIMENTAÇÃO

As portas e aros são pesados, a movimentação deve ser feita com o máximo de cuidado, para não os danificar.

ARMAZENAMENTO

As portas devem ser armazenadas na posição horizontal, apoiadas nos extremos e ao centro e nunca apoiadas nas orlas ou topos, em locais ventilados e protegido da luz direta. Ambientes com humidades superiores a 60% e sem renovação de ar, podem provocar danos

**IDENTIFICAÇÃO
PRODUTO**

As portas resistentes ao fogo, estão identificadas num topo por carimbo, com informação do produto, classe resistência, dimensões, acabamento e código do produto.

O aro está identificado por rótulo na embalagem e deve ser mantido até conclusão da montagem.

Não podem em caso algum ser adulteradas as características do produto.

**FORMAÇÃO
ARO**

Ligar o prumo à travessa, por cavilhas ou introduzindo os parafusos nos orifícios e apertar até ajustar.

Aplicar a união metálica nos orifícios das guarnições e apertar até ajustar. Repetir a operação para a guarnição amovível

**DIMENSÕES
CONST. CIVIL**

Antes de colocar o aro na abertura, verifique se as dimensões de construção civil estão corretas.

As folgas entre o aro e a parede não podem ser inferiores a 10mm e superiores a 20mm.

As paredes devem ser suficientemente robustas de forma a fixar corretamente o parafuso.

**IMOBILIZAÇÃO
DO ARO**

Efetuar 4 furos em cada prumo no rasgo para o batente da porta e 1 ao centro da travessa.

Distanciar o primeiro furo a 250mm da parte superior e o segundo a 500mm, distribuir os restantes uniformemente.

Furar na alvenaria com broca Ø 9,5 mm, com profundidade suficiente para alojar o parafuso bucha.

Introduzir o conjunto parafuso-bucha e fixar o aro à parede. Devem ser colocados tacos entre o aro e a parede na zona dos parafusos.

FOLGAS

A folga entre a porta e o aro não deve ser inferior a 2mm e superior a 4mm em todo perímetro.

Procedimento igual para portas de 2 folhas.

Na parte inferior a folga entre a porta e o pavimento ou soleira, não deve exceder 9mm

portaro® RESISTENTE AO FOGO E ACÚSTICO**FIXAÇÃO DO ARO**

Aplicar espuma “Ficher B1 EI 180, classificação EI180 de acordo com a Norma EN 1366-4”, em todo perímetro do aro, enchendo somente 50 a 60% do espaço sem interrupções. Nos aros resistentes ao fogo 60min, aplicar espuma adesiva com as mesmas características, na zona dos parafusos de fixação e concluir o preenchimento do espaço com lã de rocha em todo o perímetro do aro.

**BARRA
CALAFETAGEM**

Verificar o nivelamento da soleira de forma a permitir o correcto funcionamento da barra. Regular o acionamento da barra de forma a permitir o correcto ajustamento à soleira

**APLICAÇÃO
BATENTE PORTA**

Aplicar cola adequada na contra face dos batentes em toda a extensão e iniciar a colocação pela travessa.

Fechar a porta e posicionar corretamente os batentes. Consolidar a fixação com parafusos de cabeça reduzida

**MATERIAIS
INTUMESCENTES**

Os materiais intumescentes têm papel fundamental na resistência ao fogo. A ausência ou falhas destes, coloca em causa o desempenho de resistência ao fogo do produto.

Nestes casos, a substituição ou reposição é obrigatória.

FERRAGENS

Fechaduras eletrónicas: sempre que utilizadas, a caixa para a fechadura tem obrigatoriamente que ser envolvida em tela intumescente.

Molas recuperadoras e seletores fecho: As molas ocultas tem obrigatoriamente que ser protegidos com material intumescente enviado para o efeito. A “força de manobra” deve ser regulada de forma a garantir o fecho da porta com impacto adequado.

Barras anti-pânico: A “força de manobra” deve ser adequada e assegurar saídas de emergência.

Sinalização: sempre que houver necessidade de sinalização adequada, deve ser fixa por parafusos com comprimento máximo até 10mm.

OBSERVAÇÕES

Uma cópia desta informação, juntamente com outra literatura relevante, deve ser guardada para futura referência pelos subsequentes proprietários ou utilizadores.

CONTACTOS

Para obtenção de informação mais detalhada, por favor contacte:

Globaldis – Distribuição Global de Materiais, S.A.

Apartado 57 - 3730 – 957 Vala de Cambra

Tel. 256 426 400 - E-mail globaldis@globaldis.pt