



Porque é que as Portas Corta-fogo da Vicaima são a Melhor Opção e o que Recomendamos

Os incêndios em edifícios resultam grande parte das vezes em danos irreparáveis para pessoas e bens. Estes factos evidenciam a responsabilidade de todos os profissionais do sector envolvidos no processo de segurança contra incêndio, que inclui diversas etapas desde a prescrição à manutenção das portas que se devidamente cumprida, irá garantir a segurança e proteção de todos os ocupantes e bens.

No que respeita às portas corta-fogo são identificados abaixo alguns fatores fundamentais para a correta seleção, aquisição e manutenção destes produtos.

Stay tuned with our latest news



Factos Gerais sobre Portas Corta-Fogo:

A conformidade das portas resistentes ao fogo é assegurada pelas normas europeias decorrentes do Regulamento Europeu dos Produtos de Construção que são identificadas no Regime Jurídico de Segurança contra Incêndio em Edifícios.

Este produto, que deve ser composto por porta, aro e acessórios, incluindo dispositivo de fecho automático, evita a propagação de incêndios durante um período de tempo previamente determinado e comprovado por ensaio normalizado, efetuado por laboratório independente e acreditado para o efeito.

As portas corta-fogo devem conter informação perene que permita a rastreabilidade total do produto, onde conste por exemplo, a classe de desempenho de resistência ao fogo, o código do produto, data de fabrico e que se pode estender ao número do certificado ou documento de homologação e nome do fabricante.

No que se refere à marcação CE e apesar de esta ainda não estar em vigor para portas corta-fogo, a mesma está vigente para acessórios como: dobradiças, fechaduras, dispositivos de fecho automático ou eletromagnéticos e barras anti-pânico, que devem apresentar a classificação do acessório e identificação do organismo de certificação.

A instalação e manutenção destes produtos deve ser feita por técnicos acreditados pela ANEPC (Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil) e de acordo com as recomendações do fabricante, de modo a assegurar o correto comportamento e desempenho do produto em caso de incêndio.

O fabricante deve emitir uma declaração de conformidade a comprovar que o modelo, materiais utilizados e processo de fabrico, estão conforme especificações do modelo sujeito a ensaio.

O instalador deve, por sua vez, emitir uma declaração de conformidade a comprovar que a porta foi instalada conforme especificado.

Qual a função das portas Corta-fogo?

Como elemento de proteção passiva, as portas corta-fogo desempenham um papel crucial no plano de segurança contra incêndios, uma vez que podem evitar ou adiar a propagação do fogo e fumo entre compartimentos, permitindo assim a evacuação de pessoas, a redução de danos materiais e a manutenção da atividade.

Quando fechadas, estas portas devem ter uma resistência ao fogo durante o tempo para o qual foram certificadas.



Stay tuned with our latest news



www.vicaima.com

Como são classificadas as portas corta-fogo e que normas devem cumprir?

As soluções corta-fogo têm que estar testadas e classificadas segundo esquemas de certificação que cumpram as normas específicas do próprio país.

No caso de países da comunidade europeia, os testes para portas corta-fogo (solução que inclui porta, aro e acessórios) são realizados segundo a norma EN1634-1, e a classificação de desempenho definida segundo a norma EN13501-2.

Aprovada pela Comissão Europeia esta classificação atende aos seguintes parâmetros:

Classificação "E" – Estanquidade às chamas e gases quentes e inflamáveis (com função de compartimentação, este elemento de construção deve impedir a passagem de chamas ou gases quentes durante um determinado período de tempo)

Classificação "I" – Isolamento térmico (garante que a face da porta não exposta ao fogo não se eleva acima de 140°C ou 180°C num só ponto, por um determinado período de tempo.)

A estas classificações poderá ser adicionado o símbolo "C" que indica a utilização de dispositivo de fecho automático. Pode igualmente ser adicionado o símbolo "S" que indica que o produto cumpre características de isolamento ao fumo.

Privilegie sempre soluções integradas que incluam porta, aro e acessórios. Sabe porquê?

Os produtos corta-fogo terão que ser produzidos exatamente conforme certificação, ou seja, devem englobar sempre porta, aro, dobradiças, fechadura e materiais intumescentes, que estejam englobados no âmbito do relatório de classificação.

Quaisquer alterações que sejam efetuadas na porta (ex.: adicionar vidros), aro (ex.: fitas intumescentes) ou ferragens (ex.: tipo de dobradiças) poderão afetar o desempenho e invalidar a certificação do produto.

Ao escolher soluções integradas garante que todos os componentes são compatíveis entre si e que o seu dimensionamento está otimizado para o correto desempenho.



Que tipo de solução corta-fogo integrada, a VICAIMA disponibiliza?

A Vicaima disponibiliza a solução Portaro® corta-fogo, testado e certificado, que inclui porta, aro, materiais intumescentes e acessórios numa peça única pronta a instalar.

Esta solução está disponível com diferentes performances tais como, corta-fogo 30, corta-fogo 60 ou 90 minutos e várias opções de configuração onde se incluem porta de uma ou duas folhas, vai-vém, com bandeira, com vidro, entre outros.



Em que laboratórios a VICAIMA certifica os produtos corta-fogo?

A Vicaima apresenta uma vasta gama de soluções corta-fogo testadas e certificadas segundo as normas Europeia (EN 13501-2), inglesa (BS476 Part 22) ou americana (UL10b e UL10c), em laboratórios internacionais acreditados, como Exova, BMTrada, Chiltern, Tecnalía, Afitilicof, Efectis, Intertek, entre outros.

Quais as recomendações na prescrição e aquisição de portas corta-fogo?

Todos os envolvidos na cadeia de fornecimento das portas corta-fogo, incluindo o fabricante, prescritor, comprador, instalador, responsável pela manutenção ou inspeção são responsáveis pela proteção de pessoas e bens.

Evitar problemas futuros é possível, se todas as partes envolvidas adotarem uma metodologia conjunta e integrada no que respeita à segurança contra incêndios, ao mesmo tempo que cumprem com as suas funções e responsabilidades.

Apenas prescreva, compre ou utilize:

- Portas testadas e certificadas por laboratórios acreditados
- Privilegie a utilização de conjuntos completos (tipo Portaro®) que integrem porta, aro e acessórios numa peça única.
- Caso pretenda portas corta-fogo com vidro, opte sempre por soluções com vidro já incorporado de fábrica.
- Confirme que todos os componentes são compatíveis entre si: porta, aro e acessórios.

CONFIRA SEMPRE:

Existe Declaração de Conformidade do fabricante que comprove que o conjunto fornecido foi ensaiado de acordo com as normas em vigor?

O fabricante é detentor do Certificado do Produto? Fabricantes que adquirem os elementos em separado, porta e aro, com certificados de terceiros (neste caso dos fornecedores de materiais), não oferecem as mesmas garantias que um fabricante que produz e certifica o seu conjunto completo (porta, aro e acessórios).

A Vicaima para além de certificar os conjuntos em laboratórios independentes é auditada anualmente por entidades terceiras – Q-Mark, Certifire e Intertek – que comprovam in loco que o processo de fabrico de portas e aros corta-fogo está a ser executado de acordo com a especificação, reforçando continuamente a consistência do output do produto.

O Produto está identificado de modo a permitir a sua rastreabilidade ?

Existe Declaração de Conformidade do instalador? Este está registado na ANEPC?

Quais os pontos principais a verificar numa porta corta-fogo instalada?

Na maioria das vezes sujeitas a uma utilização intensiva, as portas corta-fogo, necessitam de verificação regular de forma garantir que irão desempenhar a sua função no caso da ocorrência de fogo.

CONFIRA SEMPRE:

Porta – apresenta algum dano ou empeno? A folga entre a porta e o aro está dentro das tolerâncias?

Vidros (caso aplicável) – o vidro está danificado, solto ou obstruído?

Aro – Está corretamente fixo à parede? apresenta algum dano ou empeno?

Fitas intumescentes, antifumo e de isolamento – Mantém-se corretamente aplicadas? Não apresentam danos?

Dobradiças, puxadores e fechadura – Estão devidamente fixadas e a funcionar corretamente? As dobradiças são no mínimo 3?

Mola recuperadora – está corretamente fixa na porta e aro? A porta fecha totalmente e aciona o trinco da fechadura?

Dispositivos de retenção eletromagnética – mantêm as portas abertas? Liberta-as quando acionados?

Barras antipânico – Funcionam devidamente? Em portas de 2 folhas a activa fecha depois da passiva?

Sinalética – Caso aplicável, está em bom estado e a sua fixação não danifica a porta?

Sabe o que NÃO pode fazer nas Portas Corta-fogo?

Não obstruir as portas corta-fogo com objetos que impeçam o seu fecho

Não colocar calços nas portas para as manter abertas

Não efetuar alterações ao produto

Não obstruir a visibilidade dos vidros das portas corta-fogo

Qualquer uma destas situações compromete o desempenho da porta e poderá colocar vidas em risco!

Porque as soluções corta-fogo da VICAIMA são a opção mais segura?

Ao prescrever ou comprar portas corta-fogo da Vicaima, terá a certeza que:

- O conjunto de porta, aro e acessórios está certificado segundo as normas aplicáveis ao mercado
- Estão testadas em diversos laboratórios internacionais acreditados
- O acessório aplicado tem marcação CE
- As portas com vidro são testadas e certificadas
- Ampla gama de designs e revestimentos
- Opção de elevadas dimensões e diferentes configurações
- Disponível com outras performances associadas, tais como acústica e segurança
- O processo de produção, a aquisição de matérias primas e a marcação de produtos é auditada por entidades independentes.

O processo de produção de portas e aros resistentes ao fogo é auditado anualmente por auditores especialistas em portas de 3 laboratórios internacionais independentes (Q-Mark, Certifire e Intertek). Anualmente, são selecionados de forma aleatória diferentes modelos de porta, para realização de ensaios de resistência ao fogo, no sentido de verificar se o desempenho do produto é mantido.

SABIA QUE?

A Solução Portaro® corta-fogo 30 minutos da Vicaima alcançou os 54 minutos nos testes levados a cabo pelo Ministério da Habitação do Reino Unido (MHCLG)

Os resultados dos testes do Ministério da Habitação (MHCLG) do Reino Unido no que respeita a investigação das portas corta-fogo em madeira (na sequência do trágico incêndio da Torre Grenfell em 2017), falam por si. O Portaro® corta-fogo Vicaima obteve um desempenho exemplar nos testes efetuados às 25 portas corta-fogo de toda a indústria, ao obter uma resistência ao fogo de 54 minutos (no lado mais exigente do teste) para uma porta corta-fogo 30 minutos.

Performance Corta-fogo associada ao Isolamento Acústico e Segurança

A excessiva exposição ao ruído é hoje reconhecida por diversas organizações como um risco para a saúde física e mental de uma parte significativa da população, e que compromete os níveis de conforto, bem-estar e desempenho profissional. Por outro lado, as expectativas dos utilizadores têm vindo a aumentar nas últimas décadas, surgindo ainda exigências legais cada vez mais restritivas.

Expert em produtos técnicos, a Vicaima disponibiliza agregado às soluções corta-fogo, performances de isolamento acústico até 45dB. Estas soluções estão especialmente indicados para hotéis, hospitais e escolas

Outras opções multifuncionais ao nível do fogo, segurança e acústica, estão também disponíveis como é o caso do Portaro® SBD ou do Portaro® RC2 EI45 AC45dB, específicos para o setor habitacional ou escritórios.

Toda a gama de produtos técnicos da Vicaima pode assumir uma ampla variedade de designs e revestimentos, disponíveis com certificação FSC® (entidade que garante que as matérias-primas são provenientes de florestas geridas de forma responsável).

Stay tuned with our latest news



www.vicaima.com