

ELEMENTOS IDENTIFICATIVOS

Um envidraçado resistente ao fogo deve ter:

- Elemento identificativo perene da sua classificação de Resistência ao Fogo, identificação do fabricante, n.º do certificado e identificação do laboratório;
- Manual de instalação e manutenção.

GARANTIAS

• **Declaração de conformidade do fabricante** garantindo que o envidraçado fornecido foi fabricado utilizando o mesmo modelo construtivo e os mesmos materiais que a amostra submetida a ensaio;

• **Declaração de conformidade do instalador** garantindo que o envidraçado foi instalado conforme especificado pelo manual de instalação fornecido pelo fabricante.

NORMAS APLICÁVEIS

EN 1634-1

Ensaio de resistência ao fogo para portas e sistemas de fecho.

EN 13501-2

Classificação ao fogo de materiais e elementos de construção.

DEFINIÇÃO

Um envidraçado resistente ao fogo é um elemento de construção composto por um vidro, caixilho de aço ou madeira e respectivos materiais de selagem e assentamento que, fabricados e instalados em conformidade com as indicações do fabricante, evitam a propagação de incêndio através dele, durante um período de tempo previamente determinado, sendo a respectiva conformidade atestada por ensaio normalizado realizado em laboratório devidamente credenciado para o efeito.

Os envidraçados resistentes ao fogo, como elementos de construção, podem constituir:

1. Elementos de uma fachada, incluindo vidros duplos de controlo solar
2. Divisórias interiores
3. Portas simples ou de folha dupla
4. Fixos de porta
5. Guarda corpos

Nota: No caso de envidraçados incluídos em portas, sugere-se a consulta da Ficha Técnica n.º 1 "Portas resistentes ao fogo".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENÉRICAS / CLASSIFICAÇÃO

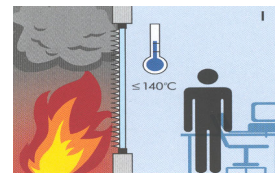
Um envidraçado resistente ao fogo pode ter as seguintes classificações:



Pára-Chamas (PC ou E): são requisitos desta classificação a estabilidade ao fogo, a estanqueidade às chamas e a ausência de emissões de gases inflamáveis.



Controle da Radiação (EW): são requisitos desta classificação a estabilidade ao fogo, a estanqueidade às chamas, a ausência de emissões de gases inflamáveis e a redução da energia irradiada.



Corta-Fogo (CF ou EI): são requisitos desta classificação a estabilidade ao fogo, a estanqueidade às chamas, a ausência de emissões de gases inflamáveis e o isolamento térmico.

LISTA DE QUESTÕES ESSENCIAIS

Para se certificar que um envidraçado resistente ao fogo foi instalado segundo as condições técnicas adequadas, a resposta a todas as perguntas que se seguem deverá ser SIM.

	SIM	NÃO
1. O conjunto fornecido foi submetido a ensaio de acordo com as normas em vigor ?		
2. As dimensões propostas estão dentro das tolerâncias definidas no certificado de ensaio ?		
3. Os envidraçados e outros acessórios da porta estão condizentes com os do ensaio ? E caem dentro das tolerâncias definidas pelos organismos competentes ?		
4. Os produtos são entregues devidamente identificados ?		
5. Existe declaração de conformidade do fabricante ?		
6. O laboratório que emitiu o relatório ou certificado é um laboratório acreditado na União Europeia ?		
7. O envidraçado foi instalado de acordo com o certificado de ensaio e/ou especificações técnicas do fabricante ?		
8. O instalador é reconhecido pelo fabricante ou seu representante ?		
9. O instalador pode assegurar a assistência técnica pelo menos durante o período de garantia ?		
10. O instalador possui todas as autorizações necessárias à sua actividade:		
a. Alvará do IMOPPI		
b. Situação regularizada com o Fisco e a Segurança Social		
c. Seguro válido de acidentes de trabalho		
d. Seguro de responsabilidade civil		
e. Medicina e segurança no trabalho		