

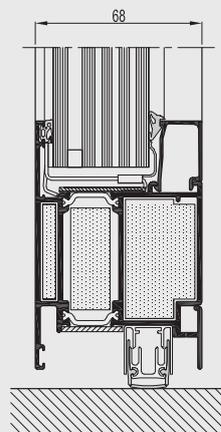
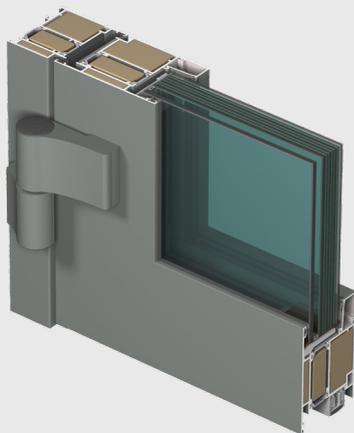


ConceptSystem 77-FP

Resistência ao fogo para edifícios seguros

R

Reynaers
Aluminium



ConceptSystem® 77-Corta-fogo (FP) é um sistema de janelas, portas pedonais complanares e divisórias de alta qualidade que combina requisitos elevados em termos de isolamento térmico, estabilidade, segurança e resistência ao fogo. Esta variante corta-fogo foi desenvolvida como uma extensão do sistema ConceptSystem 77 padrão, oferecendo uma vasta gama de soluções e desempenhos. Por exemplo, a resistência à intrusão, controlo de acessos, anti-pânico e saídas de emergência e estanquidade ao fumo.

Este é um sistema completamente estanque e está em conformidade com os regulamentos da UE e com a classificação EI30 e EI60, no que respeita à resistência ao fogo. O desempenho é definido através da exposição direta por ensaio dos caixilhos ao fogo, a fim de determinar a estabilidade, o isolamento térmico e o de radiação, durante um determinado período de tempo.

Para assegurar a conformidade adequada com as normas EN e a sua aceitação pelos diferentes laboratórios reconhecidos internacionalmente, este sistema corta-fogo da Reynaers Aluminium, foi testado por toda a Europa. Estes testes foram efetuados com diferentes fornecedores de vidro e de ferragens, resultando numa gama muito vasta ao nível das soluções aprovadas.



JANELAS CONCEPTSYSTEM 77-FP

A janela ConceptSystem 77-FP é um sistema de envidraçados fixos que também admite soluções de abertura.

Também são possíveis áreas envidraçadas de maiores dimensões e/ou múltiplas janelas de abertura, mas nesse caso é considerada uma divisória envidraçada (ver abaixo).

Tanto a EI₂30 como a EW30 estão certificadas para a dimensão máxima de folha de 1200 por 1800 mm (ou 1000 por 2100 mm), e podem ser, opcionalmente, equipadas com dobradiças ocultas.



PORTAS CONCEPTSYSTEM 77-FP

A vasta gama de portas pedonais complanares ConceptSystem 77-FP, está disponível para inúmeros tipos de abertura, seja para o interior ou para o exterior.

Tudo isto é possível com uma gama completa de fechaduras e dobradiças para satisfazer todos os tipos de necessidades de fecho, incluindo soluções totalmente integradas em sistemas de gestão de edifícios.

As portas de folha simples e dupla, estão disponíveis até um tamanho máximo de folha de 1300 por 2750 mm (e em condições específicas ainda maiores) e podem ser combinadas com panos de vidros fixos.

EI30



EI60



CONCEPTSYSTEM 77-FP DIVISÓRIAS ENVIDRAÇADAS / JANELAS FIXAS

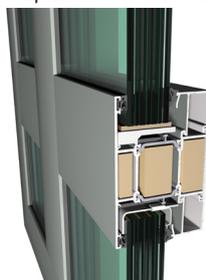
EI30

Altura máxima do elemento de 4400 mm
Superfície máxima de vidro* de 6,85 m²



EI60

Altura máxima do elemento de 3800 mm
Superfície máxima de vidro* de 4,45 m²



* consoante a configuração do pano de vidro

DESEMPENHO / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	JANELAS	PORTAS	DIVISÓRIAS (FIXAS)
 Normas de ensaio europeias Classificação padrão Classificação de resistência ao fogo		EN 1364-1	
		EN 13501-2	
	EW 30, EI, 30	EW 30, EI ₂ 30, EI, 30, EI ₂ 60, EI, 60	EI 45, E 60, EW 60, EI 60
 Classificação de controlo de fumo	-	Sa, S200	-
 Resistência à intrusão EN(V) 1627-1630	RC 2N	RC 2	RC 2
Altura do bite		25 mm	
Espessura do vidro		até 52 mm	
Largura mín. visível (caixilho + folha)	115 mm	150 mm	77 mm
Marcação CE	EN 16034	EN 16034	-
Fornecedor de vidro certificado	Vetrotech - Pyroguard	Vetrotech - Pilkington - AGC - Pyroguard	Vetrotech - Pilkington - AGC - Pyroguard
Extra	Dobradiças ocultas	Saída de emergência e pânico EN 179 / EN 1125	Solução de vidro para juntas de topo (sem montantes)

Para uma visão geral de todas as possibilidades de configuração e desempenho, por favor contacte o seu representante da Reynaers Aluminium.

