

**40**<sup>20</sup><sub>20+</sub>  
INNOVATION IS  
AN OPEN DOOR

**EN**  
**16005**  
**APPROVED**

# EVOLUS

+BLOXALL70

PUERTAS CORTAFUEGO VIDRIADAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS  
*PORTAS CORTA-FOGO DE CORRER AUTOMÁTICAS ENVIDRAÇADAS*



## CERRAMIENTOS CORREDEROS AUTOMÁTICOS VIDRIADOS CORTAFUEGO EI 60



**EVOLUS TF** está disponible con una o dos hojas con laterales fijos fabricados con bastidor portante de acero galvanizado, doble masa aislante, revestimientos de cobertura de aluminio extruido o acero inoxidable, dotados de vidrio Pilkington Pyrostop 60-101 y juntas termoexpandibles.



La automatización LABEL **EVOLUS TF** está controlada por microprocesador EV-LOGIC2-TF, dotada de todos los sensores de seguridad y de sistema de cierre automático garantizado también en ausencia de corriente mediante electrobloqueo EV-EBSFSET y batería EV-BAT2P.



Diseñada y realizada para compartimentar ambientes con elevada carga de incendio.



Aporta a la entrada elegancia y armonía con el ambiente circundante.



Garantiza un elevado grado de seguridad y fiabilidad.

## PORTAS CORTA-FOGO DE CORRER AUTOMÁTICAS ENVIDRAÇADAS EI 60



**EVOLUSTF** está disponível com uma ou duas folhas com partes laterais fixas, construídas com caixilharia portante de aço galvanizado, dupla massa isolante, revestimentos de cobertura de alumínio extruido ou aço inoxidável, incluindo um vidro Pilkington Pyrostop 60-101 e guarnições termoexpansíveis.



A automação LABEL **EVOLUS TF** é controlada por microprocessador EV-LOGIC2-TF, equipada com todos os sensores de segurança e com o sistema de autofecho, garantido também em caso de falha de energia por bloqueio elétrico EV-EBSFSET e bateria EV-BAT2P.



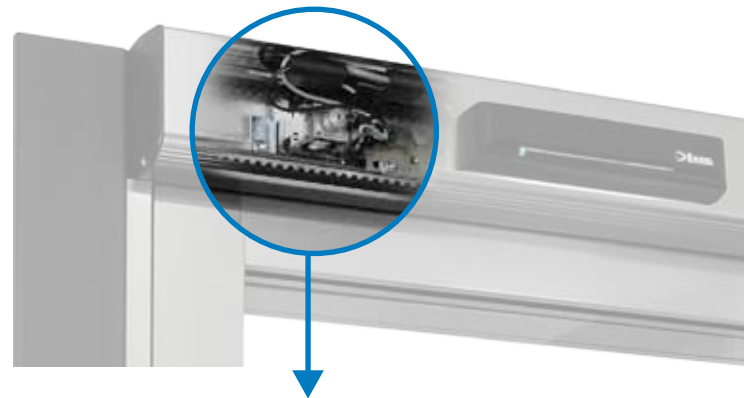
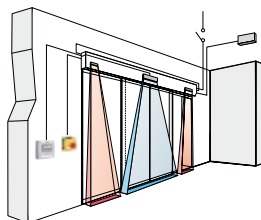
Concebida e fabricada para compartimentar ambientes com elevado risco de incêndio.



Confere à entrada elegância e harmonia com o ambiente circundante.



Garant um elevado grau de segurança e fiabilidade.



Electrobloqueo EV-EBSFSET de seguridad para garantizar el cierre permanente de la puerta en caso de incendio.

Bloqueio elétrico EV-EBSFSET de segurança para garantir o fecho permanente da porta em caso de incêndio.





## CALIDAD CERTIFICADA

**EVOLUS TF** es la automatización para puertas correderas rectilíneas dotada de las soluciones de hardware y de software más avanzadas para garantizar fiabilidad y seguridad. Representa una auténtica revolución para las puertas automáticas LABEL, de las soluciones técnicas a las estéticas del diseño.

**EVOLUS TF** está certificada TÜV conforme a la nueva Normativa Europea EN16005, ha realizado y superado todas las pruebas de laboratorio exigidas por la norma EN13849, con especial referencia al análisis de componentes electrónicos para la seguridad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estructura vidriada EI 60, fabricada con bastidor portante de tubular de acero galvanizado 20/10, protegida en dos caras con láminas a base de silicato con matriz de cemento, sin amianto y fijadas mecánicamente a la estructura. Disponible también en versión EI 30 con vidrios de grosor reducido.

Perfiles de cobertura de aluminio extruido coplanar aleación UNI 3569 TA16, debidamente perfilados para hacer tope entre el bastidor fijo y móvil y los alojamientos de contención de las juntas de estanqueidad de humos calientes.

Grosor total del cerramiento 70 mm.

## QUALIDADE CERTIFICADA

**EVOLUS TF** é a automação para portas de correr retilíneas equipada com as mais avançadas soluções de hardware e software para garantir fiabilidade e segurança. Representa uma autêntica evolução para as portas automáticas LABEL, desde os aspetos técnicos aos estéticos do design.

A automação **EVOLUS TF** possui a certificação TÜV em conformidade com a nova norma europeia EN16005, realizou e superou todos os ensaios de laboratório previstos pela norma EN13849, com particular referência para a análise dos componentes eletrónicos de segurança.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Estrutura envidraçada EI 60, construída com caixilharia portante em tubo de aço galvanizado 20/10 e protegida em duas faces com placas à base de silicato com matriz de cimento, sem amianto e fixadas mecanicamente na estrutura. Disponível também na versão EI 30 com vidraça de espessura reduzida.

Perfis de cobertura de liga de alumínio extrudido coplanar UNI 3569 TA16, devidamente moldados para criar um rebaixo entre a caixilharia fixa e a móvel e sedes de contenção das guarnições de vedação de fumos quentes.

Espessura total da porta 70 mm.

MODELOS: EVOLUS	MODELOS EVOLUS	EVT-150S-TF 1 hoja/folha	EVT-150D-TF 2 hojas/folhas
Ancho hueco paso	Largura do vão de passagem	800 ÷ 1200 mm	900 ÷ 1800 mm
Peso máximo de las hojas	Peso máximo da porta	kg 300	kg 200 1 hoja/folha
Dimensiones del automatización Evolus (HxPxL)	Dimensões do automatismo Evolus (AxPxL)	120x150 mm x L. (max. 6500 mm)	
Alimentación	Alimentação	115/230 Vac 50-60Hz	
Velocidad de apertura	Velocidade de abertura	Max. 0,7 m/sec (1 hoja/folha)	
Velocidad de cierre	Velocidade de fecho	Max. 0,6 m/sec (1 hoja/folha)	
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamento	-15° C /+ 50° C	
Grado de protección	Grau de proteção	IP22	
Frecuencia de uso	Frequência de utilização	Continuo 100% - <i>Continua a 100%</i>	
Número de maniobras	Número de manobras	Prueba de 1.000.000 ciclos (4.000 ciclos/día) <i>Ensaio de 1 000 000 de ciclos (4000 ciclos/dia)</i>	
Prueba de seguridad	Teste de segurança	Función seleccionable para sensores de seguridad dotados de supervisión <i>Função selecionável para sensores de segurança com monitorização</i>	
Electrobloqueo EV-EBSFSEF	Bloqueio elétrico EV-EBSFSEF	Mantiene las hojas bloqueadas en posición de cierre <i>Mantém as folhas bloqueadas na posição fechada</i>	
Batería de emergencia EV-BAT2P	Bateria de emergência EV-BAT2P	Garantiza el cierre de la puerta en caso de emergencia de alimentación eléctrica de red <i>Garante o fecho da porta na ausência de alimentação elétrica da rede</i>	

PERFIL BLOXALL 70 CORREDERA	PERFIL BLOXALL 70 DE CORRER	Versão EI 30	Versão EI 60
Estructura	Estrutura	Tubular acero galvanizado 20/10 <i>Tubular de aço galvanizado 20/10</i>	
Aislamiento	Isolamento	Silicato cálcico en ambos lados <i>Silicato de cálcio em ambos os lados</i>	
Revestimiento	Revestimento	Aluminio extruido o acero inoxidable satinado <i>Alumínio extrudido ou aço inoxidável acetinado</i>	
Vidriado	Vidraça	Vidrio Pilkington Pyrostop 30-10, grosor 15 mm <i>Vidro Pilkington Pyrostop 30-10, espessura 15 mm</i>	Vidrio Pilkington Pyrostop 60-101, grosor 23 mm <i>Vidro Pilkington Pyrostop 60-101, espessura 23 mm</i>
Luz de paso máxima	Luz de passagem máxima	mm 1800 x 2300	
Peso	Peso	kg 60/m <sup>2</sup> kg 60/sqm	kg 75/m <sup>2</sup> kg 75/sqm
Grosor del perfil	Espessura do perfil	mm 70	
Normativa Europea	Normas Europeias	EN 1634 - EN 1363	

CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES	Certificações e homologações
Directiva Máquinas 2006/42 CE	<i>Diretiva das máquinas: 2006/42 CE</i>
Directiva de Compatibilidad Electromagnética: EMC 2014/30/UE	<i>Diretiva da compatibilidade eletromagnética: CEM 2014/30/UE</i>
Directiva baja tensión LVD 2014/35/UE	<i>Diretiva 2014/35/UE relativa à baixa tensão</i>
Test report: EFR-13-J-131261	<i>Relatório de ensaio EFR-13-J-131261</i>
N.º de homologación PD030EI2060P017	<i>N.º de homologação: PD030EI2060P017</i>

NORMAS EUROPEAS	NORMAS EUROPEIAS
EN 16005; EN 13849-1; EN 13849-2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60335	EN 16005; EN 13849-1; EN 13849-2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60335