

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

EN  
16005  
APPROVED

EVOLUS



+BLOXALL70

PORTE TAGLIAFUOCO VETRATE SCORREVOLI AUTOMATICHE  
GLAZED FIRE RATED AUTOMATIC SLIDING DOORS



 **LABEL**<sup>®</sup>  
Automatic Door Solutions

## SERRAMENTI SCORREVOLI AUTOMATICI VETRATI TAGLIAFUOCO EI 60



**EVOLUS TF** è disponibile ad una o due ante con laterali fissi costruiti con telaio portante in acciaio zincato, doppia massa isolante, rivestimenti di copertura in alluminio estruso o acciaio inox, completi di vetro Pilkington Pyrostop 60-101 e guarnizioni termoespandenti.



L'automazione LABEL **EVOLUS TF** è controllata da micro-processore EV-LOGIC2-TF, dotata di tutti i sensori di sicurezza e di sistema di autochiusura garantito anche in assenza di corrente tramite elettroblocco EV-EBSFSET e batteria EV-BAT2P.



Progettata e realizzata per la compartimentazione di ambienti ad elevato carico di incendio.



Conferisce all'ingresso eleganza ed armoniosità con l'ambiente circostante.



Garantisce un elevato grado di sicurezza ed affidabilità.

## FIRE RATED AUTOMATIC SLIDING DOORS EI 60



**EVOLUS TF** is available with one or two leaves with fixed sides built with galvanized steel frame, double insulation mass, cover coatings in extruded aluminium or stainless steel, complete with Pilkington Pyrostop 60-101 glass and thermal expansion seals.



LABEL **EVOLUS TF** automation is controlled by microprocessor EV-LOGIC2-TF, provided with safety sensors and a self closing system and the door closure is granted even in case of power failure by means of electric lock EV-EBSFSET and emergency battery EV-BAT2P.



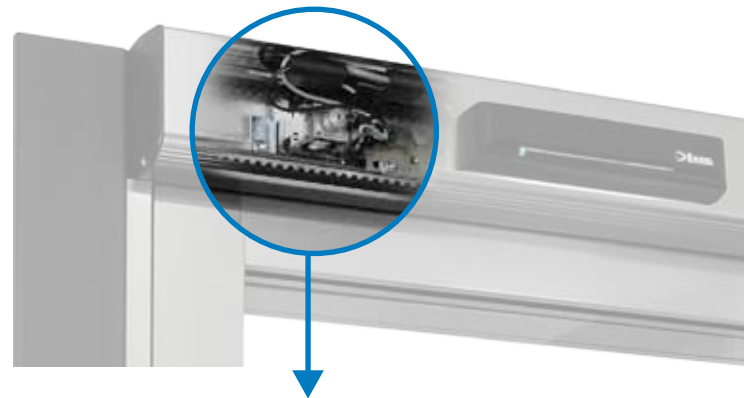
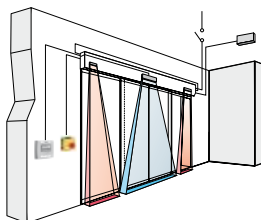
Has been designed and built to the partitioning of high fire load environments.



Gives input elegance and harmony with the surrounding environment.



Ensures a high degree of safety and reliability.



Elettroblocco EV-EBSFSET di sicurezza per garantire la chiusura permanente della porta in caso di incendio.

Electric security lock EV-EBSFSET to ensure the permanent door closure in the event of fire.





## QUALITÀ CERTIFICATA

**EVOLUS TF** è l'automazione per porte scorrevoli rettilinee dotata delle più avanzate soluzioni hardware e software per garantire affidabilità e sicurezza. Rappresenta una vera evoluzione per le porte automatiche LABEL, dagli accorgimenti tecnici a quelli estetici del design.

**EVOLUS TF** è certificata TÜV conforme alla nuova Normativa Europea EN16005, ha realizzato e superato tutti i test di laboratorio che la norma EN13849 prevede con particolare riferimento all'analisi dei componenti elettronici per la sicurezza.

## CERTIFIED QUALITY

**EVOLUS TF** is the automation for sliding doors provided with the most advanced hardware and software solutions to ensure safety and reliability. It represents a real evolution in LABEL drives for automatic doors, whereas functional technical aspects are combined with aesthetic design.

**EVOLUS TF** is certified by TÜV and complies with EN16005 European Standard, has passed all tests prescribed by EN13849 and in particular those on electric safety of each single component.

## SPECIFICHE TECNICHE

Struttura vetrata EI 60, costruita con telaio portante in tubolare di acciaio zincato 20/10, protetta su due facce con lastre a base di silicato a matrice cementizia, esenti da amianto e fissate meccanicamente alla struttura. Disponibile anche in versione EI 30 con vetrate a spessore ridotto.

Profili di copertura in estruso di alluminio complanare lega UNI 3569 TA16, opportunamente sagomati in modo da creare battuta tra telaio fisso e mobile e sedi di contenimento delle guarnizioni di tenuta fumi caldi.

Spessore totale serramento 70 mm.

## TECHNICAL DETAILS

Glazed structure EI 60, made of load bearing tubular frame in galvanized steel 20/10, protected on two faces with asbestos free, silicate cement slabs, mechanically fixed to the structure. Also available in EI 30 version with reduced thickness glazing.

Cover sections in UNI 3569 TA16 alloy coplanar aluminium extrusion, suitably shaped so as to create a ledge between fixed and mobile frame and containment seats of the hot fume seals.

Total thickness 70 mm.

MODELLI EVOLUS	EVOLUS MODELS	EVT-150S-TF 1 anta/leaf	EVT-150D-TF 2 ante/leaves
Larghezza vano passaggio	Clear passage	800 ÷ 1200 mm	900 ÷ 1800 mm
Peso massimo ante	Maximum leaf weight	kg 300	kg 200 1 anta/leaf
Dimensioni automatismo Evolus (HxPxL)	Evolus automatism dimensions (HxDxW)	120x150 mm x L. (max. 6500 mm)	
Alimentazione	Power supply	115/230 Vac 50-60Hz	
Velocità di apertura	Opening speed	Max. 0,7 m/sec (1 anta/leaf)	
Velocità di chiusura	Closing speed	Max. 0,6 m/sec (1 anta/leaf)	
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	-15° C /+ 50° C	
Grado di protezione	Protection rating	IP22	
Frequenza di utilizzo	Frequency of use	Continuo 100% - Intensive use 100%	
Numero di manovre	Durability test	Test da 1.000.000 cicli (4.000 cicli/giorno) 1,000,000 cycle test (4,000 cycles/day)	
Safety test	Safety test	Funzione selezionabile per sensori di sicurezza provvisti di monitoraggio This function can be selected for monitored safety sensors	
Elettroblocco EV-EBSFSEF	Electric lock EV-EBSFSEF	Mantiene le ante bloccate in posizione di chiusura It keeps the leaves locked in closed position	
Batteria di emergenza EV-BAT2P	EV-BAT2P emergency battery	Garantisce la chiusura della porta in caso di mancanza di alimentazione elettrica di rete It ensures door closing in case of power failure	

PROFILO BLOXALL 70 SCORREVOLE	SLIDING PROFILE BLOXALL 70	El 30 version	El 60 version
Struttura	Frame	Tubolare acciaio zincato 20/10 Tubular galvanized steel 20/10	
Isolamento	Insulation	Calciosilicato su entrambi i lati Calcium silicate on both sides	
Rivestimento	Covering	Alluminio estruso o acciaio inox satinato Extruded aluminium or brushed stainless steel	
Vetrazione	Glazing	Vetro Pilkington Pyrostop 30-10, spessore 15 mm Pilkington Pyrostop Glass 30-10, mm 15 thickness	Vetro Pilkington Pyrostop 60-101, spessore 23 mm Pilkington Pyrostop Glass 60-101, mm 23 thickness
Luce passaggio massima	Maximum clear passage	mm 1800 x 2300	
Peso	Weight	kg 60/m <sup>2</sup> kg 60/sqm	kg 75/m <sup>2</sup> kg 75/sqm
Spessore profilo	Profile thickness	mm 70	
Normativa Europea	European Standard	EN 1634 - EN 1363	

CERTIFICAZIONI E OMOLOGAZIONI	CERTIFICATIONS & APPROVALS
Direttiva Macchine: 2006/42 CE	Machine Directive: 2006/42 EC
Direttiva compatibilità Elettromagnetica: EMC 2014/30/UE	Electromagnetic Compatibility Directive: EMC 2014/30/UE
Direttiva Bassa Tensione: LVD 2014/35/UE	Low Voltage Directive: LVD 2014/35/UE
Test report: EFR-13-J-131261	Test report: EFR-13-J-131261
N° Omologazione: PD030EI2060P017	No. of Approval: PD030EI2060P017

NORME EUROPEE	EUROPEAN STANDARDS
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