

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

**EN  
16005**  
APPROVED

**EVOLUS**



+ BLOXALL70

PORTE COUPE-FEU VITRÉES COULISSANTES AUTOMATIQUES  
VERGLASTE AUTOMATISCHE BRANDSCHUTZ-SCHIEBETÜREN



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

## ENCADREMENTS COULISSANTS AUTOMATIQUES VITRÉS COUPE-FEU EI 60



**EVOLUS TF** est en vente à un ou deux vantaux avec latéraux fixes construits avec châssis porteur en acier zingué, double masse isolante, revêtements de couverture en aluminium extrudé ou acier inoxydable, avec verre Pilkington Pyrostop 60-101 et joints thermo-expansibles.



L'automatisation LABEL **EVOLUS TF** est contrôlée par un microprocesseur EV-LOGIC2-TF doté de tous les radars de sécurité et d'un système de fermeture automatique, même en cas de coupures de courant, par électroblockage EV-EBSFSET et batterie EV-BAT2P.



Conçue et fabriquée pour le compartimentage de lieux à haut risque d'incendie.



Fournit une touche d'élégance et d'harmonie à la porte par rapport au milieu environnant.



Garantit une sécurité et une fiabilité à toute épreuve.

## VERGLASTE, AUTOMATISCHE BRANDSCHUTZSCHIEBETÜREN EI 60



**EVOLUS TF** steht mit ein oder zwei Gangflügeln und seitlichen Standflügeln zur Verfügung, mit Tragpfosten aus verzinktem Stahl, doppelter Isoliermasse, Verkleidung aus stranggepresstem Aluminium oder Edelstahl, einschließlich Glas Pilkington Pyrostop 60-101 und wärmedehnenden Dichtungen.



Die Automatisierung LABEL **EVOLUS TF** wird gesteuert durch den Mikroprozessor EV-LOGIC2-TF. Sie ist mit allen erforderlichen Sicherheitssensoren sowie mit Selbstverriegelungssystem ausgestattet, das dank der Elektroverriegelung EV-EBSFSET und der Batterie EV-BAT2P die Tür auch bei Stromausfall geschlossen hält.



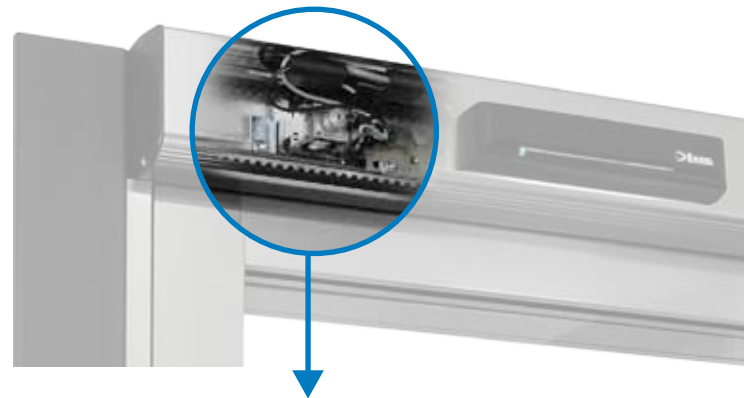
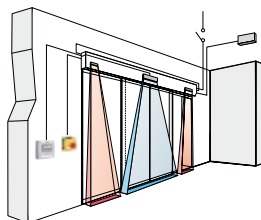
Entwickelt und realisiert für die Abschottung in Umgebungen mit hoher Brandgefahr.



Gliedert die Tür elegant und harmonisch in die Umgebung ein.



Gewährleistet hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit.



Électroblockage EV-EBSFSET de sécurité pour garantir la fermeture permanente de la porte en cas d'incendie.

Elektrische Sicherheitsverriegelung EV-EBSFSET zur Gewährleistung der dauerhaften Verriegelung der Tür im Brandfall.





## QUALITÉ CERTIFIÉE

Automatisation pour portes coulissantes rectilignes, **EVOLUS TF** est dotée des solutions matérielles et logicielles à la pointe du progrès pour garantir la fiabilité et la sécurité. Par ses dispositifs techniques et l'esthétique du design, elle incarne l'évolution des portes automatiques LABEL.

**EVOLUS TF** est certifiée TÜV, conformément à la nouvelle Norme européenne EN 16005.

Elle a passé tous les tests en laboratoire imposés par la norme EN 13849, et en particulier l'analyse des composants électroniques pour la sécurité.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Structure vitrée EI 60, construite avec châssis porteur en élément tubulaire en acier zingué 20/10, protégée sur les deux faces avec des feuilles à base de silicate à matrice de ciment, exemptes d'amiante fixées mécaniquement à la structure. Disponible également en version EI 30 avec vitres à épaisseur réduite.

Profils de couverture en extrudé d'aluminium coplanaire alliage UNI 3569 TA16, opportunément profilés de manière à créer une butée entre le châssis fixe et mobile et les logements contenant les joints d'étanchéité aux fumées chaudes.

Épaisseur totale encadrement 70 mm.

## ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

**EVOLUS TF** ist ein Automatisierungssystem für geradlinige Schiebetüren, das mit fortschrittlichsten Hard- und Softwarelösungen zur Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Sicherheit ausgestattet ist. Es ist sowohl unter technischen als auch unter ästhetischen Gesichtspunkten des Designs eine Weiterentwicklung für die automatischen Türen LABEL.

**EVOLUS TF** besitzt das TÜV-Zertifikat entsprechend der neuen Europeanorm EN16005, hat alle Labortests bestanden, die von der Norm EN13849 vorgesehen sind, insbesondere in Bezug auf die elektronischen, sicherheitsrelevanten Komponenten.

## TECHNISCHE MERKMALE

Verglaste Struktur EI 60, bestehend aus Tragrahmen aus verzinktem Stahlrohr 20/10, auf zwei Seiten durch asbestfreie, mechanisch an der Struktur befestigte Kalziumsilikat-Brandschutzplatten geschützt. Auch in der Version EI 30 mit reduzierter Glasstärke erhältlich.

Deckprofile aus flächenbündigem stranggepresstem Aluminium, Legierung UNI 3569 TA16, so ausgeformt, dass sie einen Anschlag zwischen beweglichem und feststehendem Rahmen bilden, mit Abdichtung gegen heißen Rauch.

Gesamtstärke 70 mm.

MODÈLES EVOLUS	MODELLE EVOLUS	EVT-150S-TF 1 vantail/Flügel	EVT-150D-TF 2 vantaux/Flügel
Largeur d'embrasure	Breite Durchgangsöffnung	800 ÷ 1200 mm	900 ÷ 1800 mm
Poids maximum des vantaux	Max. Gewicht Türflügel	kg 300	kg 200 1 vantail/Flügel
Dimensions de l'automatisme Evolus (HxPxL)	Abmessungen Automatisierungseinheit Evolus (HxTxL)	120x150 mm x L. (max. 6500 mm)	
Alimentation	Stromversorgung	115/230 Vac 50-60Hz	
Vitesse d'ouverture	Öffnungsgeschwindigkeit	Max. 0,7 m/sec (1 vantail/Flügel)	
Vitesse de fermeture	Schließgeschwindigkeit	Max. 0,6 m/sec (1 vantail/Flügel)	
Température de fonctionnement	Betriebstemperatur	-15° C /+ 50° C	
Degré de protection	Schutzart	IP22	
Fréquence d'utilisation	Nutzungshäufigkeit	Continue 100% - Dauerbetrieb 100%	
Nombre de manœuvres	Schaltzyklen	Test de 1.000.000 cycles (4.000 cycles/jour) Tests mit 1.000.000 Schaltzyklen (4.000 Zyklen/Tag)	
Test de sécurité	Sicherheitstest	Fonction susceptible d'être sélectionnée pour radars de sécurité munis de surveillance Kann bei Sicherheitssensoren mit Überwachungsfunktion angewählt werden	
Électroblocage EV-EBSFSEF	Elektroverriegelung EV-EBSFSEF	Maintient les vantaux bloqués en position de fermeture Verriegelt die Türflügel in geschlossener Stellung	
Batterie de secours EV-BAT2P	Notbatterie EV-BAT2P	Garantit la fermeture de la porte en cas de coupure de courant Gewährleistet das Geschlossenhalten der Tür auch bei Stromausfall	

PROFIL BLOXALL 70 COULISSANTE	PROFIL BLOXALL 70 SCHIEBETÜR	EI 30 version	EI 60 version
Structure	Struktur	Élément tubulaire acier zingué 20/10 Verzinktes Stahlrohr 20/10	
Isolement	Isolierung	Silicate de calcium des deux côtés Kalziumsilikat auf beiden Seiten	
Revêtement	Verkleidung	Aluminium extrudé ou acier inoxydable satiné Stranggepresstes Aluminium oder satiniertes Edelstahl	
Vitrage	Verglasung	Verre Pilkington Pyrostop 30-10 épaisseur de 15mm Pilkington Pyrostop Glas 30-10, Stärke 15 mm	Verre Pilkington Pyrostop 60-101 épaisseur 23mm Pilkington Pyrostop Glas 60-101, Stärke 23 mm
Ouverture passage maximale	Max. Durchgangsweite	mm 1800 x 2300	
Poids	Gewicht	kg 60/m <sup>2</sup>	kg 75/m <sup>2</sup>
Épaisseur profil	Profilstärke	mm 70	
Norme européenne	Europäische Normen	EN 1634 - EN 1363	

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS	Zertifikate und Zulassungen
Directive Machines: 2006/42 CE	Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG
Directive compatibilité électromagnétique : EMC 2014/30/UE	Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit. EMC 2014/30/EU
Directive Basse Tension: LVD 2014/35/UE	Niederspannungsrichtlinie: LVD 2014/35/EU
Rapport d'essai : EFR-13-J-131261	Testbericht: EFR-13-J-131261
N° d'homologation : PD030EI2060P017	Zulassungsnummer: PD030EI2060P017

NORMES EUROPÉENNES	EUROPÄISCHE NORMEN
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