



SISTEMI DI PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE
PROFILE SYSTEMS FOR AUTOMATIC DOORS

LB SERIES

LB18

LB35

LB50

Reliability

elegance

Design

Easy & Fast System



LB SERIES

Design:

La progettazione del sistema profili LB series conferisce all'ingresso automatico eleganza ed armoniosità.

Affidabilità:

L'accurata progettazione di ogni singolo profilo ed accessorio conferisce all'ingresso affidabilità per ogni tipologia di applicazione.

Sicurezza:

Il sistema profili + guarnizioni è stato realizzato nel rispetto delle normative vigenti, per la massima sicurezza.

Installazione:

I profili LB series sono semplicissimi da installare, per ogni tipologia di ingresso. La completa documentazione tecnica consente una rapida esecuzione delle varie fasi di montaggio.

Certificazioni:

Come ogni prodotto LABEL, anche i profili LB series sono conformi alle direttive Europee.

Applicazioni del Sistema Profili LB series:

Il sistema profili LABEL consente un vasto impiego di utilizzo. In abbinamento con l'operatore EVOLUS, consente la collocazione in tutti gli ambienti.

Grande Distribuzione Organizzata - Aeroporti - Alberghi e Ambienti Ospedalieri

Per ogni segmento di utilizzo, il sistema LB series prevede soluzioni standard e speciali:

- con sistema antipanico per le uscite di sicurezza
- sistemi telescopici per il recupero di spazi
- finiture speciali in acciaio, ottone, legno, con vernici speciali ecc.

Design:

The design of the LB series profile system automatically lends any entry area a feeling of elegance and harmony.

Reliability:

Each profile and accessory is designed with precision to ensure reliability for any type of entryway application.

Safety:

Our system of profiles + seals was developed in compliance with the laws in force, for maximum safety.

Installation:

LB series profiles are very easy to install, for any type of entryway. Complete technical documentation makes it possible to rapidly perform the different steps of assembly.

Certifications:

Like all LABEL products, LB series profiles meet the requirements of European directives.

Applications for LB series Profile Systems:

LABEL profile systems have a vast range of applications. Working together with operator EVOLUS, we ensure our systems can be installed in any environment.

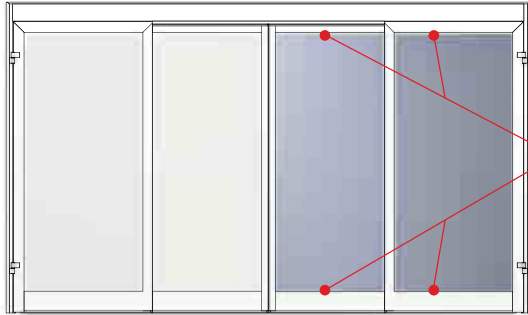
Large-scale Retail Groups - Airports - Hotels and Hospital Environments

The LB series provides special detailed solutions for every sector of use:

- Anti-panic systems for safety exits
- Telescopic space-saving systems
- Special finishes in steel, brass, wood, with special paints, etc.

SAFETY

Adaptability Compliance



Traversi superiori ed inferiori collineari

Collinear top and bottom traverses

Complanarità telaio-anta semifissa.

Frame semi-fixed leaf coplanarity

Profili a spigoli arrotondati antinfortunistici.

Profiles with rounded safety edges

Possibilità di montare vetro camera fino a 32 mm.

Possibility to fit a double glazing spacer (thickness up to 32 mm)

Profili a sezione maggiorata per una più elevata resistenza dinamica.

Profiles with enhanced section for higher dynamic resistance.

Cardini registrabili.

Adjustable pivots

Guarnizione centrale a doppia pinna + palloncini e possibilità di installare diversi tipi di serrature.

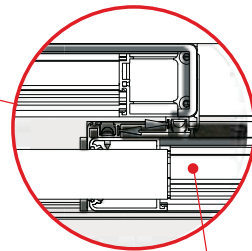
Central seal with double fin + balloons and possibility to fit different types of locks

Chiusura a pavimento completa anche nella zona ante mobili.

Full closure on floor, even in the movable leaves area.

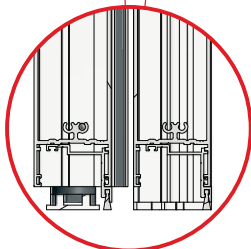
Minima distanza tra profilo e pavimento per una tenuta ottimale all'aria.

Minimum space between profile and floor for optimal air seal



Distanza tra vetro e profilo < 8 mm per sovrapposizione montanti. Profilo a labirinto per doppia tenuta all'aria + spazzolino con funzione antigraffio in caso di sfondamento. Guarnizione coplanare copriviti.

Distance between glass and profile < 8 mm for upright overlapping. Labyrinth profile for double air tightness + anti-scratch brush in case of breaking. Coplanar screw-covering seal.



LB18

La soluzione perfetta che unisce estetica, funzionalità e robustezza.

Il profilo LB18, in abbinamento con gli automatismi EVOLUS e REVOLUS (anche nelle versioni a due ante e telescopiche) permette la creazione di porte dal design sobrio ed apprezzate per la struttura snella e resistente.

Le porte scorrevoli realizzate con il profilo LB18 sono ideali per l'utilizzo in interni o in ambienti dove è richiesta una porta col minimo ingombro.

La speciale geometria del profilo garantisce un ottimo bilanciamento alla struttura e, grazie soprattutto alla fluidità del movimento tipica dei nostri automatismi, la porta non subirà la minima sollecitazione, rendendola praticamente indistruttibile e sempre al massimo nelle prestazioni.

LB18: il profilo che non ti aspetti.

The perfect solution, blending aesthetic sense with functionality and sturdiness.

The LB18 profile, in combination with EVOLUS and REVOLUS automated mechanisms (including in two-leaf and telescopic versions) makes it possible to create doors with an elegant design, valued for their slender structure and sturdiness.

Sliding doors with LB18 profiles are ideal for indoor use or in settings requiring a door that takes up the least possible amount of space.

The profile's special geometry ensures that the structure is optimally balanced and, thanks largely to the fluidity of movement typical of our automated mechanisms, the door will not be subject to any stress, making it practically indestructible and always able to provide excellent performance.

LB18: the profile you weren't expecting.

DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Telaio:

Profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 in accordo con la Normativa UNI EN 573.

Stato di finitura:

T5 secondo la Norma UNI EN 515.

Tolleranze dimensionali e spessori:

UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9

Guarnizioni:

Estruse a disegno, realizzate in EPDM.

Trattamenti di protezione superficiale:

Ossidazione anodica conforme alle direttive tecniche europee EURAS-EWAA. Verniciatura a polvere termoindurente conforme alle direttive tecniche europee QUALICOAT.

SYSTEM TECHNICAL DESCRIPTION

Frame:

Extruded profiles in EN AW-6060 primary aluminium alloy in compliance with Regulation UNI EN 573 .

Temper designation:

T5 according to Standard UNI EN 515

Dimensional tolerances and thickness:

UNI EN 12020.2 and/or UNI EN 755-9

Seals:

Bespoke extruded, in EPDM

Surface protection treatments:

Anodizing in compliance with EURAS-EWAA European technical directives. Thermoset powder coating applied in compliance with QUALICOAT European technical directives.

DIMENSIONI PRINCIPALI

- Sistema complanare con ante fisse e apribili di sezione 18 mm.
- Lunghezza delle barre fornibili di 5,1 metri.

MAIN DIMENSIONS

- Coplanar system with fixed and openable leaves, section: 18 mm.
- Available bar length: 5.1 meters.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Anta con vetro ad infilare e guarnizione perimetrale interna ed esterna.
- Accoppiamento con tagli a 90°.
- Altezza utile di alloggiamento del vetro pari a 10 mm per i montanti e 28 mm per i trasversi.
- Alto grado di stabilità e di rigidità.

MANUFACTURING FEATURES

- Leaf with slip-in glass pane and internal and external perimeter seals.
- Coupling with 90° cuts.
- Useful length of glass housing: 10 mm for the uprights and 28 mm for the transoms.
- High degree of stability and rigidity.

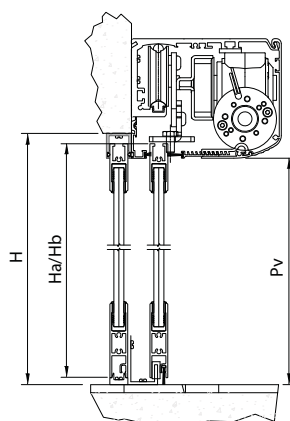
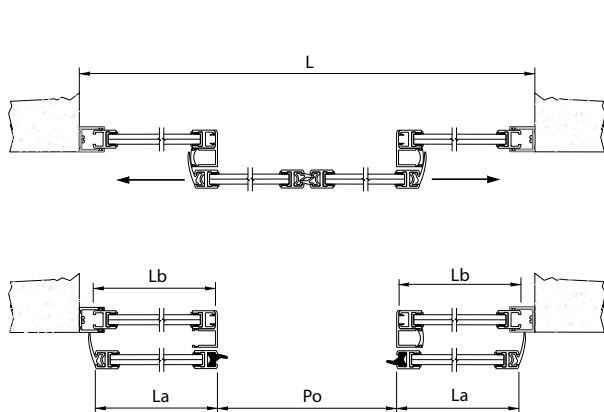
VETRAZIONI

- Vetro Stratificato di sicurezza EN ISO 12543, spessori 44.2 e 55.2, con guarnizioni dedicate.
- Vetro Monolitico Temprato EN 12150 di spessore 10 mm, con guarnizioni dedicate.
- Vetro Monolitico Temprato EN 12150 di spessore 12 mm, con sigillatura perimetrale ambo i lati.
- Pannellatura aventi le medesime dimensioni dei vetri; finiture commerciali.

GLASSES

- Laminated Safety Glass, compliant with EN ISO 12543, in thicknesses of 44.2 and 55.2, with specially intended seals.
- Monolithic Thermally Toughened Glass, compliant with EN 12150, 10 mm thick, with specially intended seals.
- Monolithic Thermally Toughened Glass, compliant with EN 12150, 12 mm thick, with perimeter sealing on both sides.
- Panels with the same measurements as the glass panes; commercial finishes.

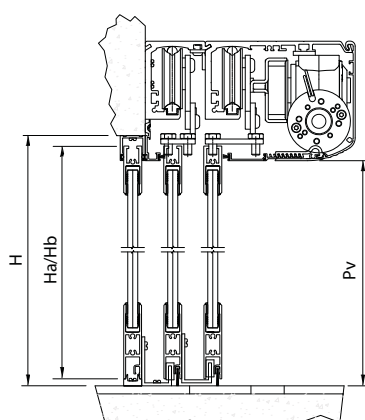
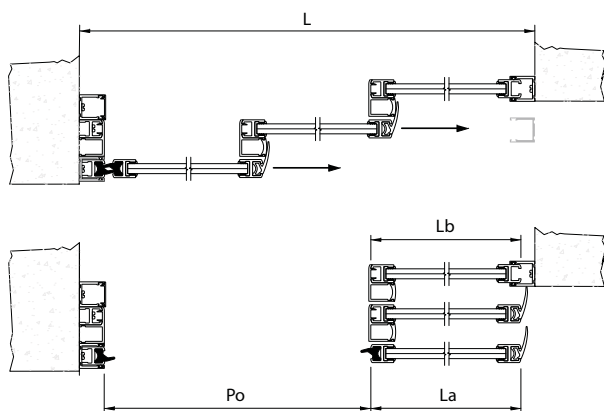
Struttura a doppia anta con ante fisse / Double-leaf design with fixed leaves



- H = Altezza vano
Total height
- L = Larghezza vano
Total width
- La = Larghezza anta mobile
Mobile leaf width
- Lb = Larghezza anta fissa
Fix leaf width
- Po = Passaggio libero
Free passage
- Pv = Passaggio libero verticale
Vertical free passage
- Ha = Altezza anta mobile
Mobile leaf height
- Hb = Altezza anta fissa
Fix leaf height

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Struttura telescopica / Telescopic structure



- H = Altezza vano
Total height
- L = Larghezza vano
Total width
- La = Larghezza anta mobile
Mobile leaf width
- Lb = Larghezza anta fissa
Fix leaf width
- Po = Passaggio libero
Free passage
- Pv = Passaggio libero verticale
Vertical free passage
- Ha = Altezza anta mobile
Mobile leaf height
- Hb = Altezza anta fissa
Fix leaf height

PRESTAZIONI DEL SISTEMA

- Testato TÜV in accordo alla Normativa EN 16005 per la sicurezza delle persone.

SYSTEM PERFORMANCE

- TÜV tested in accordance with Regulation EN 16005 for pedestrian safety.

POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

- Porte scorrevoli rettilinee, ad 1 o più ante mobili, anche nella versione telescopica.
- Ante fisse laterali.
- Automazione ridondante per le vie di fuga.
- Bloccaggio standard previsto nell'automatismo.

POSSIBLE USES

- Rectilinear sliding doors, with 1 or more movable leaves, also in the telescopic version.
- Fixed lateral leaves.
- Redundant automation for escape routes.
- Standard automated blocking function.

TIPOLOGIE DI MONTAGGI

- In luce muro.
- In battuta esterna parete.
- In battuta interna parete.
- Con traversa autoportante.

ASSEMBLY MODES

- Set within the doorway.
- Opening outward against the wall.
- Opening inward against the wall.
- With self-bearing transom.



Il nuovissimo profilo LABEL LB35 non ha rivali e si pone ai massimi livelli della categoria per resistenza, leggerezza e versatilità.

Spesso viene data scarsa rilevanza al profilo, alla sua geometria ed alla sua struttura interna, senza pensare che tali caratteristiche conferiscono alla porta i principali elementi caratterizzanti.

Solidità, resistenza agli urti e alle flessioni sono infatti fattori determinanti per l'uso della porta in condizioni estreme, dove cioè la frequenza di utilizzo e le sollecitazioni ambientali sono particolarmente elevate.

Su questo profilo possono essere installati vari tipi di chiusure e serrature.

LB35: il profilo che fa la differenza.

The brand new LABEL LB35 profile knows no rivals. It represents the top of its class in terms of sturdiness, lightness and versatility.

Profiles, their geometry and their internal structure are often given little consideration, ignoring the fact that these characteristics constitute a door's main distinguishing features.

Strength and resistance to impacts and to flexion are determining factors when doors are being used in extreme conditions, or, in other words, where traffic and the number of environmental stresses are particularly high.

Different types of latches and locks can be installed on this profile.

LB35: the profile that makes all the difference.

DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Telaio:

Profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 in accordo con la Normativa UNI EN 573.

Stato di finitura:

T5 secondo la Norma UNI EN 515.

Tolleranze dimensionali e spessori:

UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9.

Guarnizioni:

Estruse a disegno, realizzate in EPDM.

Trattamenti di protezione superficiale:

Ossidazione anodica conforme alle direttive tecniche europee EURAS-EWAA.

Verniciatura a polvere termoidurente conforme alle direttive tecniche europee QUALICOAT.

SYSTEM TECHNICAL DESCRIPTION

Frame:

Extruded profiles in EN AW-6060 primary aluminium alloy in compliance with Regulation UNI EN 573 .

Temper designation:

T5 according to Standard UNI EN 515

Dimensional tolerances and thickness:

UNI EN 12020.2 and/or UNI EN 755-9

Seals:

Bespoke extruded, in EPDM

Surface protection treatments:

Anodizing in compliance with EURAS-EWAA European technical directives.

Thermoset powder coating applied in compliance with QUALICOAT European technical directives.

DIMENSIONI PRINCIPALI

- Sistema complanare con ante fisse e apribili di sezione 35 mm.
- Profilo standard sottile, opzionale con camera maggiorata idonea per l'inserimento della serratura.
- Lunghezza delle barre fornibili variabile da 5,1 a 6,0 metri dipendente dalla tipologia del profilo.

MAIN DIMENSIONS

- Coplanar system with fixed and openable leaves, section: 35 mm.
- Standard profile is slender; optional wider glass spacer is ideal for installing a lock or an anti-burglary system.
- Length of available bars ranges from 5.1 to 6.0 meters depending on the type of profile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Anta con vetro ad infilare e guarnizione perimetrale interna ed esterna.
- Accoppiamento con tagli a 90° mediante l'impiego di cavallotti che eliminano ulteriori lavorazioni di intestatura.
- Altezza utile di alloggiamento del vetro pari a 15 mm.
- Alto grado di stabilità e di rigidità.

MANUFACTURING FEATURES

- Leaf with slip-in glass pane and internal and external perimeter seals.
- Coupling with 90° cuts, by means of U-bolts, which eliminate the need for further butting operations.
- Useful height of glass housing: 15 mm.
- High degree of stability and rigidity.

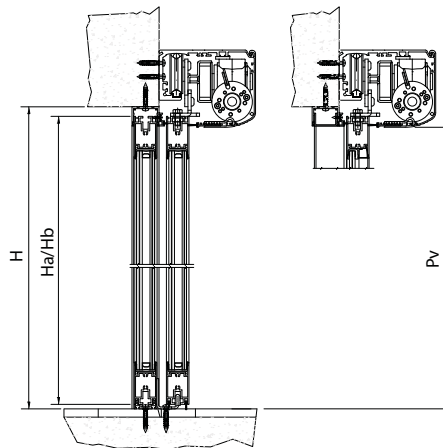
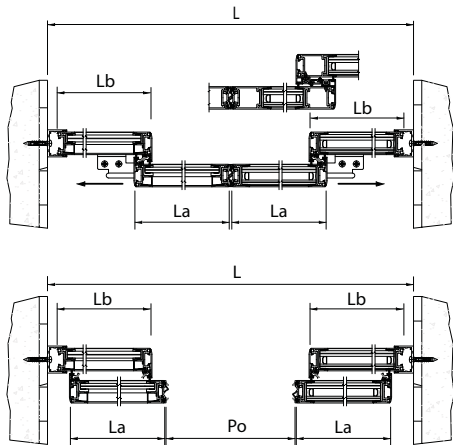
VETRAZIONI

- Vetro Stratificato di sicurezza EN ISO 12543, spessori 44.2 e 55.2.
- Vetrata Isolante EN 1279 di spessore 28 mm.
- Possibilità di utilizzo con trattamento di tempratura EN 12150.
- Pannellatura aventi le medesime dimensioni dei vetri; finiture commerciali.

GLASSES

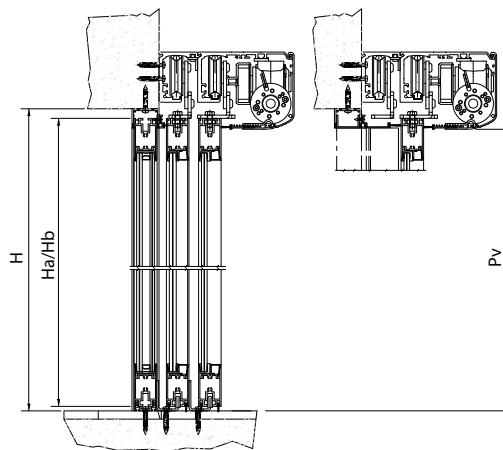
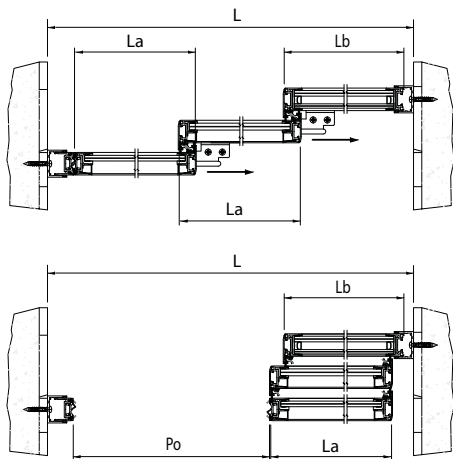
- Laminated Safety Glass, compliant with EN ISO 12543, in thicknesses of 44.2 and 55.2.
- EN 1279 Insulating Glass Unit, thickness of 28 mm.
- Can be used with EN 12150 thermal toughening treatment.
- Panels with the same measurements as the glass panes; commercial finishes.

Struttura a doppia anta con ante fisse / Double-leaf design with fixed leaves



- H = Altezza vano
Total height
- L = Larghezza vano
Total width
- La = Larghezza anta mobile
Mobile leaf width
- Lb = Larghezza anta fissa
Fix leaf width
- Po = Passaggio libero
Free passage
- Pv = Passaggio libero verticale
Vertical free passage
- Ha = Altezza anta mobile
Mobile leaf height
- Hb = Altezza anta fissa
Fix leaf height

Struttura telescopica / Telescopic structure



PRESTAZIONI DEL SISTEMA

- Sistema integrato con l'automazione EVOLUS certificato EN16361.
- Calcolo del valore di Trasmittanza Termica UD in accordo alle Normative EN 10077-1 e EN 10077-2.
- Basso indice di Permeabilità all'Aria determinato in accordo alle Normative EN 1026 e EN 12207.
- Alto grado di Tenuta all'Acqua determinato in accordo alle Normative EN 1027 e EN 12208.
- Alto valore di Resistenza al Carico del Vento determinato in accordo alle Normative EN 12210 e EN 12211.
- Prova di Urto Pendolare in accordo alla Normativa EN 13049.
- Testato TÜV in accordo alla Normativa EN 16005 per la sicurezza delle persone.

SYSTEM PERFORMANCE

- System integrated with EVOLUS automation, certified in compliance with EN 16361.
- Calculation of the Thermal Transmittance (UD) in compliance with Regulations EN 10077-1 and EN 10077-2.
- Low index of Air Permeability, determined in compliance with Regulations EN 1026 and EN 12207.
- High degree of Watertightness, determined in compliance with Regulations EN 1027 and EN 12208.
- High Resistance to Wind Load, determined in compliance with Regulations EN 12210 and EN 12211.
- Pendulum Body Impact Resistance Tests carried out in accordance with Regulation EN 13049.
- TÜV tested in accordance with Regulation EN 16005 for pedestrian safety.

POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

- Porte scorrevoli rettilinee, ad 1 o più ante mobili, anche nella versione telescopica.
- Ante fisse laterali.
- Sopraluce fisso.
- Automazione ridondante per le vie di fuga.
- Bloccaggio standard previsto nell'automatismo.
- Serratura ad infilare sino a tre punti di chiusura per montante.

POSSIBLE USES

- Rectilinear sliding doors, with 1 or more movable leaves, also in the telescopic version.
- Fixed lateral leaves.
- Fixed fanlight.
- Redundant automation for escape routes.
- Standard automated blocking function.
- Mortice lock with up to three-point locking per upright.

TIPOLOGIE DI MONTAGGI

- In luce muro.
- In battuta esterna parete.
- In battuta interna parete.
- Con traversa autoportante.

ASSEMBLY MODES

- Set within the doorway.
- Opening outward against the wall.
- Opening inward against the wall.
- With self-bearing transom.



LB50 è da sempre il profilo LABEL più utilizzato nella grande distribuzione, negli edifici con altissimi flussi pedonali e in tutti i luoghi pubblici molto affollati.

Per queste porte estremamente solide, riveste pertanto grande importanza l'automatismo. I nostri automatismi sono conosciuti ed apprezzati per la loro potenza ma soprattutto per il totale controllo e silenziosità che conferiscono alla porta.

Queste caratteristiche si trasformano in affidabilità e prestazioni di altissimo livello garantendo, nel contempo, la totale sicurezza per l'utente e una manutenzione ridottissima.

Il tutto senza perdere di vista al design e la massima cura dedicata alla finitura delle superfici.

LB50: forza ed eleganza, insieme.

The LB50 has always been the LABEL profile most commonly used by large-scale distributors, in buildings with very high pedestrian traffic and in all crowded public spaces.

The automated mechanisms of these extremely sturdy doors are therefore of utmost importance. Our mechanisms are known and valued for their power, but also, and most importantly, for the total control and silence they grant to our doors.

These characteristics are transformed into reliability and the highest quality performance, while simultaneously guaranteeing users' safety and security and requiring minimal maintenance.

All of this without losing sight of quality design and while taking the utmost care with surface finishing.

LB50: strength and elegance combined.

DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Telaio:

Profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 in accordo con la Normativa UNI EN 573.

Stato di finitura:

T5 secondo la Norma UNI EN 515.

Tolleranze dimensionali e spessori:

UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9

Guarnizioni:

Estruse a disegno, realizzate in EPDM.

Trattamenti di protezione superficiale:

Ossidazione anodica conforme alle direttive tecniche europee EURAS-EWAA.

Verniciatura a polvere termoindurente conforme alle direttive tecniche europee QUALICOAT.

DIMENSIONI PRINCIPALI

- Sistema complanare con ante fisse e apribili di sezione 50 mm.
- Profilo standard sottile, opzionale con camera maggiorata idonea per l'inserimento della serratura e del sistema antipánico a sfondamento.
- Lunghezza delle barre fornibili variabile da 4,5 a 6,5 metri dipendente dalla tipologia del profilo.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Inserimento del vetro con fermavetro a scatto, guarnizione interna e sigillatura esterna.
- Accoppiamento con tagli a 90° e 45° mediante l'impiego di squadrette.
- Altezza utile di alloggiamento del vetro pari a 15 mm.
- Dimensione alloggiamento accessori standard per camera europea.
- Alto grado di stabilità e di rigidità.

VETRAZIONI

- Vetro Stratificato di sicurezza EN ISO 12543, spessori 44.2 e 55.2.
- Vetrata Isolante EN 1279 di spessore massimo pari a 38 mm.
- Vetro Monolitico Temprato EN 12150, spessori 10 e 12 mm.
- Pannellatura avente dimensione massima pari a 45; finiture commerciali.

SYSTEM TECHNICAL DESCRIPTION

Frame:

Extruded profiles in EN AW-6060 primary aluminium alloy in compliance with Regulation UNI EN 573.

Temper designation:

T5 according to Standard UNI EN 515

Dimensional tolerances and thickness:

UNI EN 12020.2 and/or UNI EN 755-9

Seals:

Bespoke extruded, in EPDM

Surface protection treatments:

Anodizing in compliance with EURAS-EWAA European technical directives.

Thermoset powder coating applied in compliance with QUALICOAT European technical directives.

MAIN DIMENSIONS

- Coplanar system with fixed and openable leaves, section 50 mm.
- Standard profile is slender; optional wider glass spacer is ideal for installing a lock or anti-panic break-out system.
- Length of available bars ranges from 4.5 to 6.5 meters, depending on the type of profile.

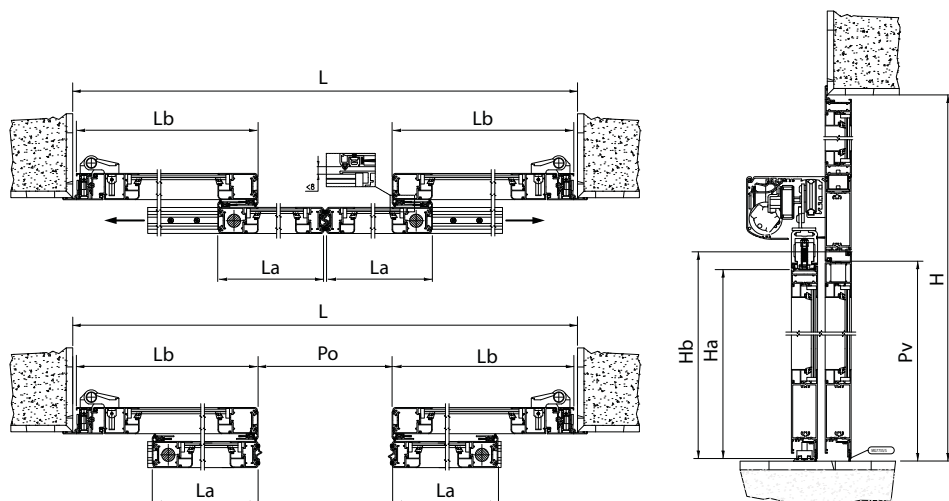
MANUFACTURING FEATURES

- Glass inserted with snap-in glazing bead, interior gasket and exterior seal.
- Coupling with 90° and 45° cuts, by means of brackets.
- Useful height of glass housing: 15 mm.
- Dimension of housing for standard accessories for European chamber.
- High degree of stability and rigidity.

GLASSES

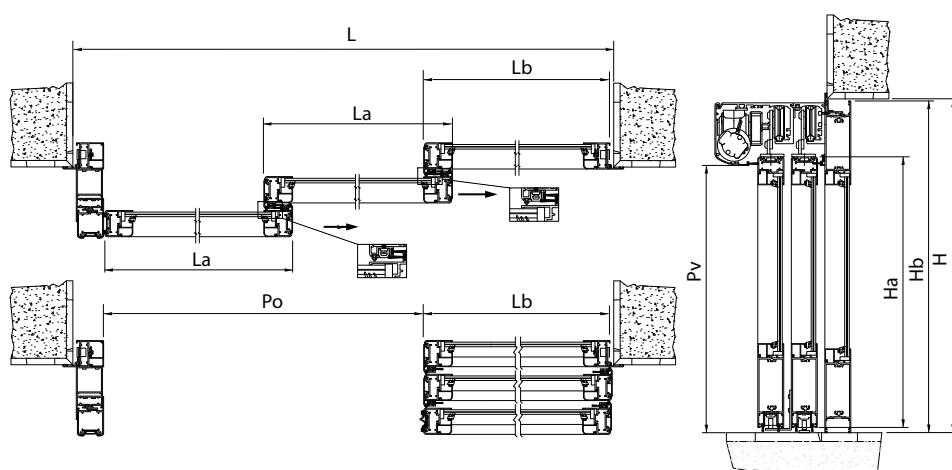
- Laminated Safety Glass, compliant with EN ISO 12543, in thicknesses of 44.2 and 55.2.
- EN 1279 Insulating Glass Unit, maximum thickness of 38 mm.
- Monolithic Thermally Toughened Glass, compliant with EN 12150, in 10 and 12 mm thicknesses.
- Panels with maximum measurements of up to 45; commercial finishes.

Struttura con sovraluca / Design with fanlight



- H = Altezza vano
Total height
- L = Larghezza vano
Total width
- La = Larghezza anta
mobile
Mobile leaf width
- Lb = Larghezza anta
fissa
Fix leaf width
- Po = Passaggio libero
Free passage
- Pv = Passaggio libero
verticale
Vertical free
passage
- Ha = Altezza anta
mobile
Mobile leaf
height
- Hb = Altezza anta
fissa
Fix leaf height

Struttura telescopica / Telescopic structure



PRESTAZIONI DEL SISTEMA

- Rapporto n°251018 di verifica della forza di sfondamento anta di chiusura automatizzata pedonale, effettuata presso laboratorio notificato.
- Testato TÜV in accordo alla Normativa EN 16005 per la sicurezza delle persone.

SYSTEM PERFORMANCE

- Report no. 251018: test of the operating force exerted by door leaf of a pedestrian door with an automatic closing system, carried out in a Notified Laboratory.
- TÜV tested in accordance with Regulation EN 16005 for pedestrian safety.

POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

- Porte scorrevoli rettilinee, ad 1 o più ante mobili, anche nella versione telescopica.
- Ante fisse laterali.
- Sovraluce fisso.
- Automazione ridondante per le vie di fuga.
- Bloccaggio standard previsto nell'automatismo.
- Serratura ad infilare sino a tre punti di chiusura per montante.
- Sistema antipanico a sfondamento integrale.

POSSIBLE USES

- Rectilinear sliding doors, with 1 or more movable leaves, also in the telescopic version.
- Fixed lateral leaves.
- Fixed fanlight.
- Redundant automation for escape routes.
- Standard automated blocking function.
- Mortice lock with up to three-point locking per upright.
- Full break-out anti-panic system

TIPOLOGIE DI MONTAGGI

- In luce muro.
- In battuta esterna parete.
- In battuta interna parete.
- Con traversa autoportante.

ASSEMBLY MODES

- Set within the doorway.
- Opening outward against the wall.
- Opening inward against the wall.
- With self-bearing transom.

Porte scorrevoli automatiche con SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO

Il dispositivo antipanico a sfondamento LABEL è composto dai seguenti componenti principali:

- n.2 adattatori in alluminio estruso collegati ai carrelli di ancoraggio delle ante mobili, ognuno dotato di una robusta cerniera in acciaio che funge da elemento di collegamento e sospensione per l'anta mobile;
- n.2 guide a pavimento costituite da un pattino anti bloccante e autolubrificante scorrevole su di un binario fissato al pavimento; il pattino, collegato all'anta mobile, è dotato di scorrimento assiale ed esercita tramite una molla una pressione stabilizzatrice sul binario;
- n.2 dispositivi di blocco a sfera fissati in ognuno dei profili adattatori in prossimità del bordo dell'anta mobile opposto a quello di rota, atti alla regolazione della forza necessaria allo sfondamento;
- n.2 dispositivi di blocco a sfera fissati ognuno tra l'anta semifissa e control telaio in prossimità del bordo opposto a quello di rotazione, atti alla regolazione della forza di spinta necessaria allo sfondamento;
- n.2 contatti magnetici di prossimità, con contatto normalmente chiuso, fissati al control telaio al di sopra dell'anta semifissa per segnalare all'unità logica di comando l'eventuale sgancio ovvero sfondamento della relativa anta semifissa, in modo da arrestare il ciclo automatico e interrompere l'alimentazione del motore;
- n.4 robuste cerniere per il supporto e la rotazione delle ante semifisse.

The LABEL anti-panic break-out system comprises the following main components:

- *2 adaptors in extruded aluminium connected to the movable leaves' anchoring carriages, each equipped with a sturdy steel hinge that serves to connect and suspend the movable leaf*
- *2 floor guides, each consisting of a sliding self-lubricating anti-block guide shoe on a track anchored to the floor; the shoe, attached to the moveable leaf, has axial movement and exerts a stabilizing pressure on the track by means of a spring*
- *2 ball blocks mounted in each of the adaptor profiles near the edge of the moveable leaf, opposite from the side where the rotation is taking place, whose purpose is to regulate the force needed for break-out*
- *2 ball blocks, each mounted between the semi-fixed leaf and the subframe, near to the edge opposite to the side where rotation is taking place, whose purpose is to regulate the thrust force needed for break-out*
- *2 magnetic proximity sensors, with contacts normally closed, mounted on the subframe above the semi-fixed leaf to signal to the logical control unit any detachment or breaking-out of the relative semi-fixed leaf, so as to halt the automatic cycle and block power supply to the motor*
- *4 sturdy hinges for the support and rotation of the semi-fixed leaves.*

LB SERIES



Automatic sliding doors with BREAKOUT SYSTEM



In caso di emergenza, lo sfondamento può avvenire in qualsiasi posizione: a porta chiusa, parzialmente aperta o completamente aperta.

In caso di mancanza di corrente, le ante restano in posizione d'apertura.

In caso di sfondamento delle ante con la porta in movimento di apertura o di chiusura, il moto viene immediatamente interrotto e il moto automatico della porta non può essere ripreso fino a quando tutte le ante sfondate non vengono riportate in posizione di chiusura e riagganciate al dispositivo antipanico.

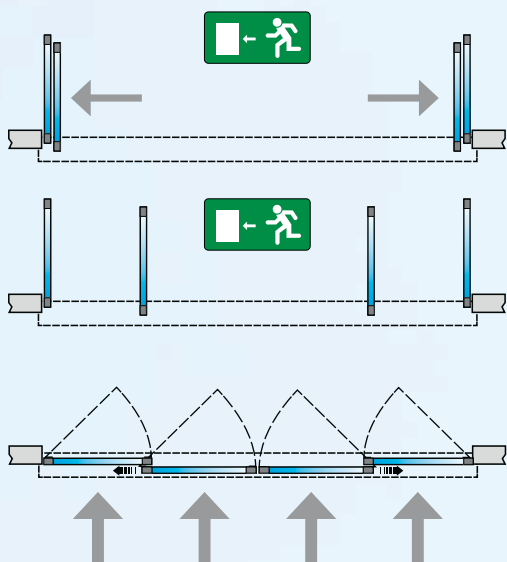
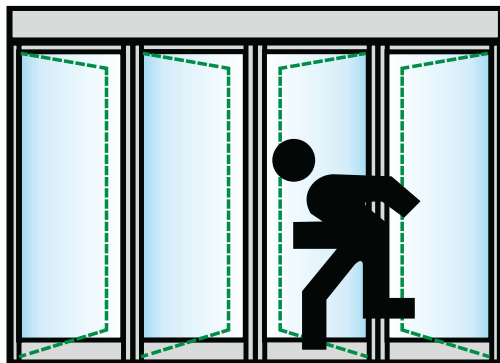
Lo sfondamento delle ante mobili causa sempre il contemporaneo sfondamento delle ante laterali semifisse.

In case of emergency, break-out can be performed from any position: door closed, door partially open or door completely open.

In the event of power failure, the leaves remain in open position.

In the event of leaves being broken out while doors are in the process of opening or closing, movement is immediately halted and the doors' automatic movement cannot resume until all of the broken-out leaves are restored to closed position and hooked back up to the anti-panic system.

Breaking out the movable leaves always results in the simultaneous break-out of the lateral semi-fixed leaves.





Design dei prodotti SOBRIO ed ELEGANTE.
SIMPLE and ELEGANT design.

Movimento SILENZIOSO ed armonioso.
SILENT and HARMONIOUS motion.



www.labelsipa.com