



Portone a libro con guida inferiore

LIBRUM è un portone industriale per grandi dimensioni ad apertura unilaterale o bilaterale ad azionamento manuale o motorizzato. Raccolta a 90°.

Ideale per grandi dimensioni (fino a 10 metri di altezza) e per un uso intensivo. Si caratterizza per il sistema di movimentazione costituito da una guida superiore particolarmente strutturata ed ingegnerizzata da 150 o 250 mm. La guida è corredata di deragliatore con curva direzionale e robusti carrelli, dimensionati in base al numero e ampiezza delle ante. I portoni possono essere motorizzati attraverso l'installazione di 1 o 2 motoriduttori (monofase o trifase) con trazione a catena, dotati di sblocco manuale di emergenza. La guida inferiore, in acciaio zincato, è incassata a pavimento. Nella guida inferiore scorrono dei rullini con cuscinetti a sfera registrabili e facilmente sostituibili. La guida inferiore può essere realizzata con profili idonei al passaggio di carichi eccezionali. La chiusura manuale avviene mediante cariglioni interni a due punti di chiusura di colore nero, aste in acciaio zincato con esclusivo sistema di guida.

Folding door with lower rail

LIBRUM is an industrial door for large dimensions with unilateral or bilateral opening with manual or motorized drive. Storage at 90°.

Ideal for large dimensions (up to 10 meters in height) and for intensive use. It is characterized by the sliding system consisting of a particularly structured and engineered upper rail of 150 or 250 mm. The rail is equipped with derailing device with directional curve and sturdy trolleys, sized according to the number and width of the door leaves. The doors can be motorized through the installation of 1 or 2 gear motors (single-phase or three-phase) with chain drive, equipped with manual emergency release. The bottom rail, in galvanized steel, is recessed in the floor. Rollers with adjustable and easy-to-replace ball bearings slide in the bottom rail. The bottom rail can be made with profiles suitable for the passage of exceptional loads. Manual locking system by means of black internal Cremone bolts with two locking points, galvanised steel rods with exclusive guide system.

Dimensione massima standard:

configurazione 8 + 8

H = 10.000 mm

L = 20.000 mm

Maximum standard dimensions:

configuration 8 + 8

H = 10,000 mm

W = 20,000 mm

Ante: monostrutturali autoportanti
(dimensioni variabili -
Altezza max 10000 mm)

Spessore ante:

- 55 mm per 6000 mm di altezza
- 65 mm per 8000 mm di altezza
- 80 mm per 10000 mm di altezza

Larghezza ante: 1200 mm max

Altezza ante: 6000/8000/10000 mm

Raccolta ante: 90°

Door leaf: self-supporting mono-
structure (variable dimensions -
Max height 10000 mm)

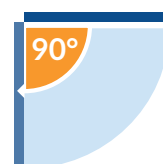
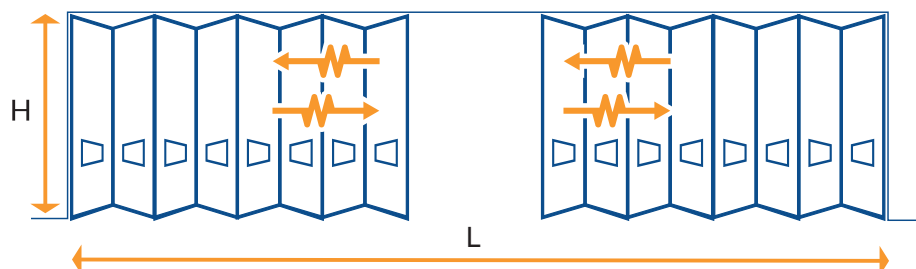
Door leaf thickness:

- 55 mm by 6000 mm in height
- 65 mm by 8000 mm in height
- 80 mm by 10000 mm in height

Door leaf width: 1200 mm max

Door leaf height: 6000/8000/10000 mm

Leaf storage at: 90°



1. Coibentazione: integrale con poliuretano autoestinguente classe B2 esente da CFC (Cloro, Fluoruro, Carburanti). Ciclo di schiumatura ad alta pressione con densità > 40 Kg/m³

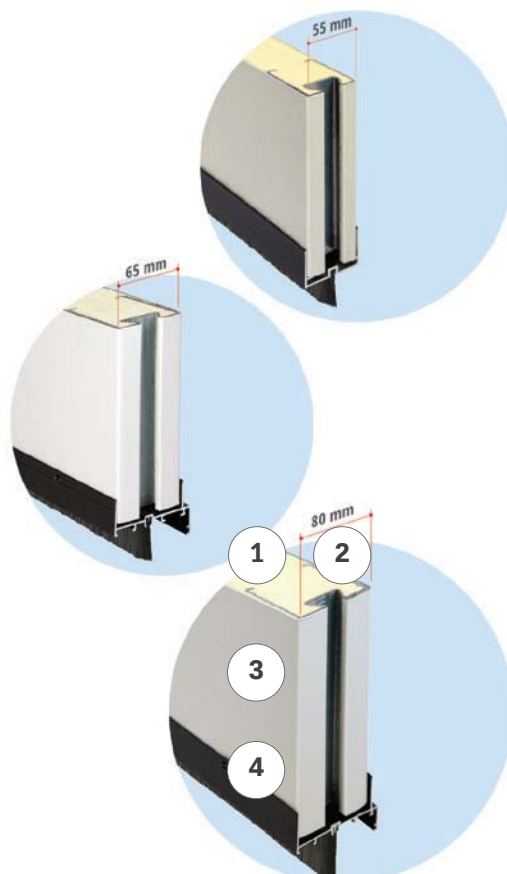
2. Telaio perimetrale: profilo sagomato "a coda di rondine", spessore 2 mm

3. Rivestimento in doppia lamiera preverniciata in acciaio zincato con trattamento Sendzimir:

- **liscio**, spessore 0,8+0,8 mm
- **goffrato**, spessore 0,5+0,5 mm

4. Profilo in alluminio con spazzolino

Spessore ante: 55/65/80 mm



1. Insulation: complete self-extinguishing Class B2 CFC-free (Chlorine, Fluoride, Carbides) polyurethane insulation. High pressure foaming cycle with density > 40 Kg/m³

2. Perimeter frame: "dovetail" shaped profile, 2 mm thick

3. Double skin coating of galvanized pre-painted steel sheet with Sendzimir treatment:

- **smooth**, thickness 0.8 + +0.8 mm
- **embossed**, thickness 0.5 + 0.5 mm

4. Aluminum profile with brush

Door leaf thickness: 55/65/80 mm

Tenuta aria/acqua:

- tra anta e anta, guarnizioni di tenuta antischiacciamento in epdm di colore nero
- tra ante e architrave superiore, spazzolino in nylon
- tra anta di testa/coda e muro, guarnizione in epdm di colore nero
- a pavimento, spazzolino nero in nylon con profilo di supporto in alluminio preverniciato nero

Chiusura/Apertura unilaterale o bilaterale

- manuale
- motorizzata

Dati marcatura CE:

- resistenza al carico del vento: classe 4 (Kg 100/m², ca. 140 Km/h)
- resistenza termica ($U = W/m^2 \text{ } ^\circ K$): 1,53 (portone a 4 ante 5000 x 5000 mm)
- abbattimento acustico medio, 22 dB (non certificato)
- resistenza al fuoco, B-S1, d0
- durabilità 20.000 cicli

Air/water tightness:

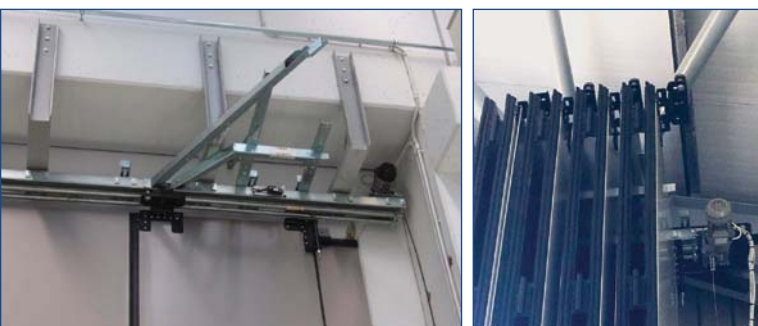
- Black EPDM anti-crushing gasket between panels
- Nylon brush between door leaves and upper lintel
- Black EPDM gaskets between the head/tail panel and wall
- Black nylon brush, with black pre-coated aluminum support profile on the floor

Unilateral or bilateral closing/opening

- manual
- motorized

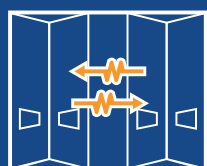
CE marking data:

- wind load resistance, class 4 (kg. 100/m², approx. 140km/hr)
- thermal resistance ($U = W/m^2 \text{ } ^\circ K$): 1.53 (4 leaf door 5000 x 5000 mm)
- average noise reduction, 22 dB (certification not available)
- fire resistance, B-S1, d0
- durability 20,000 cycles



.....● Particolare deragliatore e motore (LIBRUM)

Detail of derailing device and motor (LIBRUM)



Applicazione:

- interna
- esterna
- in luce

Application:

- internal
- external
- in wall





More info  Online



Portone LIBRUM sul sito »
LIBRUM door on the website »