



**NEW**

**Cerniera chiudiporta - Door closer hinge**

**Biloba EVO**

**Versione per interni**

180°

Version for indoors  
Versión para interiores  
Version pour intérieur  
Version für Innentüren

A brand of Colcom Group<sup>®</sup>  
**colcom**<sup>®</sup>  
Oildynamic Hinges

Worldwide distributor  
**minusco**<sup>®</sup>  
Glass Oriented Network

# Biloba EVO

Cerniera chiudiporta per interni  
*The doorcloser Hinge for indoors*



## Nuove applicazioni per interni forza 1 *New applications for indoors force 1*

vetro-muro *glass-to-wall*



vetro-vetro *glass-to-glass*



1

Cerniera libera, senza automatismo di chiusura e senza freno antivento, disponibile per applicazioni vetro-muro art.830E10SOL e vetro-vetro art.830E50SOL. Si accompagnano rispettivamente con art.830E10 e art.830E50

*Free hinge, without closing automatism and anti-wind brake, available for glass-to-wall applications, item 830E10SOL and glass-to-glass, item 830E50SOL. To be matched with item 830E10 and art.830E50.*

vetro-muro *glass-to-wall*



2

Cerniera libera, senza automatismo di chiusura, senza freno antivento e piastrina di fissaggio a pavimento. Disponibile nella versione vetro-muro art.831E10. Si accompagna con art.830E10.

*Free hinge, without closing automatism and anti-wind brake and fixing plate to the floor. Available for glass-to-wall application, item 831E10. To be matched with item 830E10.*

## Biloba EVO standard forza 3 *Standard Biloba EVO force 3*

vetro-muro *glass-to-wall*



vetro-vetro *glass-to-glass*



3

Cerniera tradizionale

- Chiusura regolabile e controllo costante di frenatura, per tutte le angolazioni di apertura della porta fino a 180°. Disponibile anche nella versione con automatismo di chiusura da 90° a 0°. Controllo costante di frenatura. Cerniera libera da 90° a 180°.
- Fornita di un ammortizzatore anti-scardinamento e dotata di un dispositivo di sovrappressione che evita rotture in caso di stratonamento accidentale.
- Cerniera con meccanismo interno e sistema oleodinamico coperti da brevetti internazionali.

*Traditional hinge*

- *Adjustable closing and constant braking control, for all door-opening angles up to 180°. Also available in the closing automatism version from 90° to 0°. Constant braking control. Free hinge from 90° to 180°.*
- *Comes with unhooking anti-shock and a pressure relief device that prevents breakage in case of accidental shoving.*
- *Internal hydraulic mechanism is protected by international patents.*

Le cerniere hanno mano destra e sinistra.

La determinazione fa riferimento alla **normativa DIN 107**

*Hinges swing left and right.*

*The swing is according to **regulation DIN 107***



Soluzione ideale per interni, attacco a parete. Forza 1.

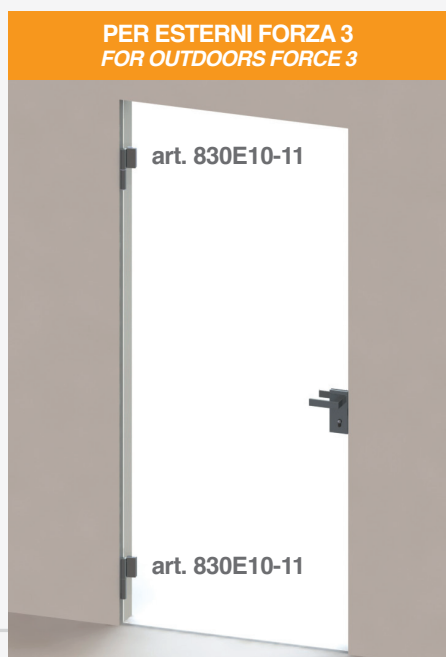
Da utilizzare quando sia preferibile scaricare il peso a terra.

*Ideal solution for indoors, wall mounting. Force 1.*

*To be used when it's preferable to take off the load from the hinge down to the floor.*

## Riepilogo applicazioni disponibili con Biloba EVO. Chiusura automatica da 90° e 180°

*Biloba EVO applications summary. Automatic closing from 90° to 180°*

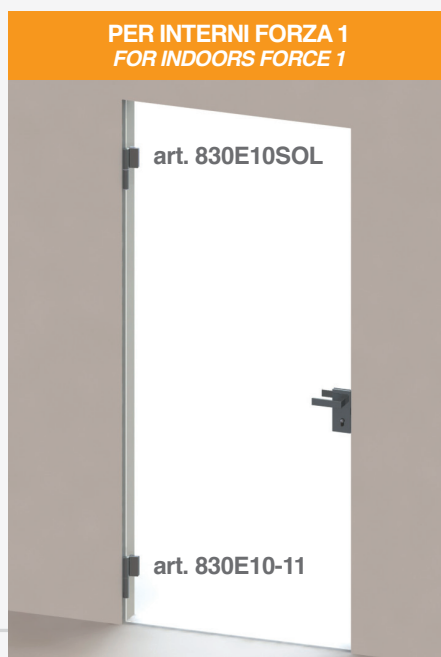


### SOLUZIONE 1

- 2 cerniere Biloba EVO nella versione standard
- Disponibile nelle versioni vetro-muro art.830E10 e vetro-vetro art. 830E50
- Per porte fino a 120 kg
- Anta da 800mm a 1200 mm
- Sp. vetro 8-21.52 mm
- Per esterni
- Forza 3

### SOLUTION 1

- 2 Biloba EVO hinges in the standard version
- Available glass-to-wall, item 830E10 and glass-to-glass item 830E50
- For doors up to 120 kg
- Door width from 800 mm to 1200 mm
- Glass thickness 8 - 21.52 mm
- For outdoors
- Force 3

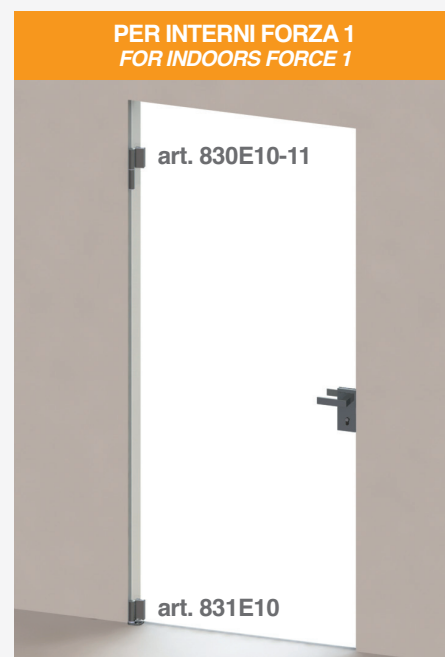


### SOLUZIONE 2

- 1 cerniera Biloba EVO standard 1 cerniera Biloba Evo Libera
- Disponibile nelle versioni vetro-muro art.830E10SOL e vetro-vetro art.830E50SOL
- Per porte fino a 100 kg
- Anta da 600mm a 1000 mm
- Sp. vetro 8-21.52 mm
- Per interni
- Forza 1

### SOLUTION 2

- 1 standard Biloba EVO 1 free Biloba Evo
- Available glass-to-wall, item 830E10SOL and glass-to-glass item 830E50SOL
- For doors up to 100 kg
- Door width from 600 mm to 1000 mm
- Glass thickness 8 - 21.52 mm
- For indoors
- Force 1



### SOLUZIONE 3

- 1 cerniera Biloba EVO standard 1 cerniera Biloba Evo Libera fissaggio a terra
- Disponibile nelle versioni vetro-muro art.831E10
- Per porte fino a 100 kg
- Anta da 600mm a 1000 mm
- Sp. vetro 8-21.52 mm
- Per interni
- Forza 1

### SOLUTION 3

- 1 standard Biloba EVO 1 lower free Biloba Evo
- Available glass-to-wall item 831E10
- For doors up to 100 kg
- Door width from 600 mm to 1000 mm
- Glass thickness 8 - 21.52 mm
- For indoors
- Force 1

ES

## Biloba EVO

### Nueva aplicación para interiores fuerza 1

pared-vidrio vidrio-vidrio

- 1 Bisagra libre, sin mecanismo automático de cierre y sin freno anti-viento, disponible para aplicaciones pared-vidrio art.830E10SOL y vidrio-vidrio art.830E50SOL. Se acompañan respectivamente con art. 830E10 y art.830E50.
- 2 Bisagra libre, sin mecanismo automático de cierre y sin freno anti-viento y con pletina de fijación a suelo. Disponible en versión pared-vidrio art.831E10. Se acompaña del art.830E10.

### Biloba EVO standard fuerza 3

- 3 Bisagra tradicional
  - Cierre regulable y control constante de frenado, para todos los ángulos de apertura de la puerta hasta los 180°. Disponible también en la versión con mecanismo automático de cierre de 90° a 0°. Control constante de frenado. Bisagra libre de 90° a 180°.
  - Equipada de un amortiguador anti-rotura y dotada de un dispositivo de sobrepresión que evita la rotura en caso de golpe accidental.
  - Bisagra con mecanismo interno y sistema oleodinámico amparado de patente internacional.

Las bisagras tienen mano – dcha / izda.  
Esto se determina con referencia a la **norma DIN 107**

### Solución ideal para interiores, fijación a pared. Fuerza 1

A utilizar cuando la consistencia de la fijación lateral no es suficientemente robusta y es preferible sujetar el peso al suelo.  
Resumen de las aplicaciones disponibles con Biloba EVO. Cierre automático de 90° y 180°.

#### PARA EXTERIORES FUERZA 3 PARA INTERIORES FUERZA 1

##### SOLUCIÓN 1

- 2 bisagras Biloba EVO versión standard
- Disponible en las versiones pared-vidrio art.830E10 y vidrio-vidrio art.830E50
- Para puertas hasta 120 kg
- Ancho de puerta de 800mm a 1200 mm
- Espesor de vidrio 8-21.52 mm
- Para exteriores
- Fuerza 3

##### SOLUCIÓN 2

- 1 bisagra Biloba EVO standard 1 bisagra Biloba Evo Libre
- Disponible en las versiones pared-vidrio art. 830E10SOL y vidrio-vidrio art.830E50SOL
- Para puertas hasta 100 kg
- Ancho de puerta de 600mm a 1000 mm
- Espesor de vidrio 8-21.52 mm
- Para interiores
- Fuerza 1

##### SOLUCIÓN 3

- 1 bisagra Biloba EVO standard 1 bisagra Biloba Evo libre fijación a suelo
- Disponible en la versión pared-vidrio art.831E10
- Para puertas hasta 100 kg
- Ancho de puerta de 600mm a 1000 mm
- Espesor de vidrio 8-21.52 mm
- Para interiores
- Fuerza 1

FR

## Biloba EVO

### Nouvelles applications pour intérieur force 1

vitre-mur vitre-vitre

- 1 Charnière libre, sans automatisme de fermeture ni frein anti-vent, disponible pour applications vitre-mur art.830E10SOL et vitre-vitre art.830E50SOL. Combinables respectivement avec l'art.830E10 et art.830E50.
- 2 Charnière libre, sans automatisme de fermeture, sans frein anti-vent et platine de fixation au sol. Disponible dans la version vitre-mur art.831E10. Combinable avec l'art.830E10.

### Biloba EVO standard force 3

- 3 Charnière traditionnelle
  - Fermeture réglable et contrôle constant du freinage pour tous les angles d'ouverture de la porte jusqu'à 180°. Disponible aussi dans la version avec automatisme de fermeture de 90° à 0°. Contrôle constant de freinage. Charnière libre de 90° à 180°.
  - Munie d'amortisseur anti-démontage et dotée d'un dispositif de surpression qui évite les ruptures en cas de heurt accidentel.
  - Charnière à mécanisme intérieur et système hydraulique sous brevets internationaux.

Les charnières sont droites et gauches.  
La détermination de la main se réfère à la **norme DIN 107**

### Solution idéale pour intérieur, fixation au mur. Force 1

À utiliser quand la consistance de la fixation latérale n'est pas suffisamment robuste, ce qui rend préférable de décharger le poids au sol.  
Récapitulation des applications disponibles avec Biloba EVO. Fermeture automatique de 90° et 180°.

#### POUR EXTÉRIEUR FORCE 3 POUR INTÉRIEUR FORCE 1

##### SOLUTION 1

- 2 charnières Biloba EVO dans la version standard
- Disponible dans les versions vitre-mur art.830E10 et vitre-vitre art.830E50
- Pour portes jusqu'à 120 kg
- Battant de 800mm à 1200 mm
- Ép. vitre 8-21.52 mm
- Pour extérieur
- Force 3

##### SOLUTION 2

- 1 charnière Biloba EVO standard 1 charnière Biloba Evo Libre
- Disponible dans les versions vitre-mur art. 830E10SOL et vitre-vitre art.830E50SOL
- Pour portes jusqu'à 100 kg
- Battant de 600mm à 1000 mm
- Ép. vitre 8-21.52 mm
- Pour intérieur
- Force 1

##### SOLUTION 3

- 1 charnière Biloba EVO standard 1 charnière Biloba Evo. Libre fixation au sol
- Disponible dans les versions vitre-mur art.831E10
- Pour portes jusqu'à 100 kg
- Battant de 600mm à 1000 mm
- Ép. vitre 8-21.52 mm
- Pour intérieur
- Force 1

DE

## Biloba EVO

### Neu Ausführung für Innentüren, Stärke 1

glas-wand glas-glas

- 1 Frei laufendes Band ohne Selbstschließmechanismus, und ohne Bremse gegen Wind-einflüsse. Erhältlich in den Ausführungen Glas-Wand Art.830E10SOL und Glas-Glas Art.830E50SOL. Diese Bänder können mit Art.830E10 und Art.830E50 kombiniert werden.
- 2 Frei laufendes Band ohne Selbstschließmechanismus, ohne Bremse gegen Windeinflüsse, jedoch mit Bodenbefestigung. Erhältlich in der Ausführung Glas-Wand Art.831E10. Dieses Band kann mit Art.830E10 kombiniert werden.

### Biloba EVO Standard, Stärke 3

- 3 Standard Hydraulikband
  - Regulierbare Schließgeschwindigkeit und konstante Dämpfungskontrolle, für Öffnungswinkel der Glastür bis 180°. Auch erhältlich in der Ausführung mit Selbstschließung von 90° bis 0°. Mit konstanter Bremskontrolle. Freilauf von 90° bis 180°.
  - Ausgestattet mit einem Anti-Aushebelungsmechanismus und einer Schutzvorrichtung um Überdruck zu kompensieren, damit das Bruchrisiko durch unvorhergesehene heftige Stöße verhindert wird.
  - Hydraulikband mit integriertem Mechanismus, international Patent geschützt.

Die Beschläge sind für eine Öffnung nach DIN links und rechts konzipiert.  
Die Öffnungsseite bezieht **sich auf DIN 107**

### Ideale Lösung für Wandbefestigung im Innenbereich. Stärke 1

Anwendung, wenn die seitliche Wandbefestigungsebene nicht ausreichend tragfähig ist und die Last bevorzugt auf dem Boden abgeleitet werden soll.  
Verschiedene Ausführungen mit Biloba EVO. Selbstschließung 90° und 180°.

#### FÜR AUSSEN, STÄRKE 3 FÜR INNEN, STÄRKE 1

##### LÖSUNG 1

- 2 Hydraulikbänder Biloba EVO Standard Version
- Verfügbar in der Ausführung Glas-Wand Art.830E10 und Glas-Glas Art. 830E50
- Für Glastüren bis 120 kg
- Türbreite von 800mm bis 1200 mm
- Glasdicke 8-21.52 mm
- Für Außen
- Stärke 3

##### LÖSUNG 2

- 1 Hydraulikband Biloba EVO Standard 1 Hydraulikband Biloba Evo mit Freilauf
- Verfügbar in den Ausführungen Glas-Wand Art.830E10SOL und Glas-Glas Art.830E50SOL
- Für Glastüren bis 100 kg
- Türbreite von 600mm bis 1000 mm
- Glasdicke 8-21.52 mm
- Für Innenräume
- Stärke 1

##### LÖSUNG 3

- 1 Hydraulikband Biloba EVO Standard 1 Hydraulikband Biloba Evo. Mit Freilauf und Befestigung am Boden
- Verfügbar in der Ausführung Glas-Wand Art.831E10
- Für Glastüren bis 100 kg
- Türbreite von 600mm bis 1000 mm
- Glasdicke 8-21.52 mm
- Für Innenräume
- Stärke 1

**colcom**  
GROUP

**colcom**®  
Oidynamic Hinges

**minusco**®  
Glass Oriented Network

#### Colcom Group S.p.A

Tel. (+39)0302532008 - (+39)0302530289

Fax. (+39)0302534707 www.colcomgroup.it

Via degli Artigiani, n°56 int.1 - 25075 Nave (Brescia) - Italy