



# HYDRAULISCHE BESCHLÄGE



colcomgroup.it  
follow us on    



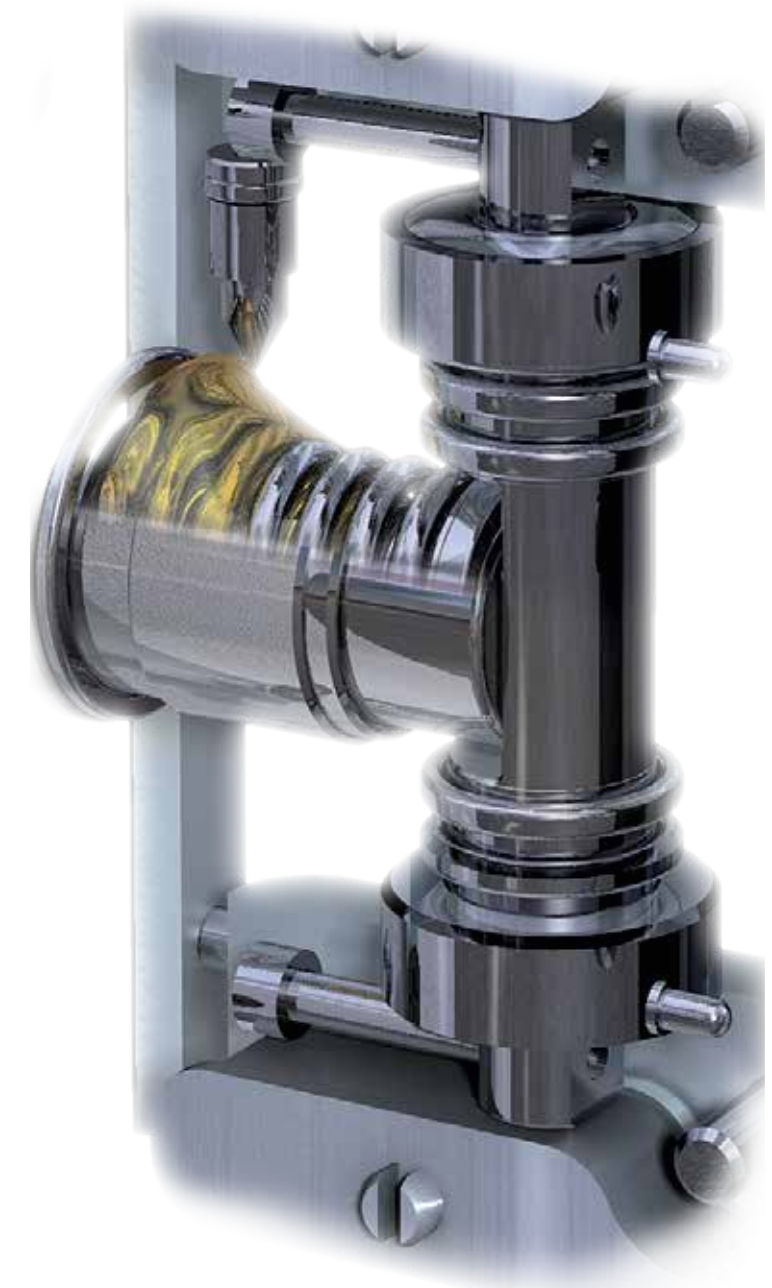
## hydraulisches Konzept intelligente Lösungen

Colcom ist ein Synonym für die Entwicklung von hydraulischen Beschlägen und Türschließern.

Für die Anwendung an Innen- und Außentüren entwickelt und gefertigt, werden alle Anforderungen an innovative Türschließer erfüllt.

Hydraulische Beschläge ermöglichen ein konstantes und kontrolliertes Türschließen.

Die Modellreihen der Hydraulikbandsysteme Triloba, Biloba, Evo und Unica zeichnen die innovativen Produkte durch Vielseitigkeit, Sicherheit, Funktionalität und Langlebigkeit aus.







## Technologie und Design

Wir machen den Unterschied

Die Kernkompetenz von Colcom liegt in der Entwicklung hydraulischer Konzepte.

Die Technologien sind durch zahlreiche internationale Patente geschützt.

Langjährige Erfahrung und ständige Weiterentwicklungen ermöglichen die Realisierung komplexer und anspruchsvoller Marktanforderungen.





# Das Hydraulik-Konzept: Bänder mit Türschließfunktion

Die integrierte Hydraulik-Dämpfung bewirkt einen sanften und kontrollierten Schließablauf.

Ein mehrmaliges Durchpendeln der Tür im Bereich der Nulllage findet nicht statt. Die Türen können je nach Wunsch mit Türstoßgriffen oder mit geeignetem Fallenschloss und Gegenkasten realisiert werden.

Die Glastür "knallt" nicht zu. Die Falle des Schlosses wird leise und sicher in das Schließblech gezogen. Dadurch werden Schäden an Glas, Türbändern und Schloss sowie Lärmbelastigungen vermieden.

Durch eine einfache stufenlose Regulierung am Band ist die individuelle Anpassung der Schließgeschwindigkeit auf jedes Türgewicht, jede Türbreite und die Laufgeschwindigkeit der Nutzer (z.B. Senioren und Kinder) möglich.

Die Hydraulikbänder sind international patentrechtlich geschützt und verfügen über die TÜV-Zertifizierung nach EN 1154:2006.

Dies bedeutet, die funktionale Gleichstellung mit herkömmlichen Türschließern. Bei der Zertifizierung wurde festgestellt, dass der durchschnittliche Wirkungsgrad der Bänder höher ist als der, der traditionellen Türschließer (90% zu 60%).

Die Türen werden mühelos manuell geöffnet und schließen sich mit der eingestellten Geschwindigkeit von selbst.

Der Einbau von Hydraulikbändern ist dort sinnvoll, wo eine Selbstschließung von Türen, aufgrund gesetzlicher Vorschriften bzw. aus technischen Gründen, kontrolliert und zuverlässig stattfinden soll.

Der Wunsch der Bauherren kann außerdem sein: Zugluft zu vermeiden, bei beheizten oder klimatisierten Räumen Energie zu sparen, den Schallschutz zu erhöhen und Räume optisch wie physisch konstant zu trennen.

## Vorteile hydraulischer Beschlagsysteme

- Kontrollierte Schließbewegung
- Einstellbare Schließgeschwindigkeit
- kein mehrfaches Durchpendeln der Türen
- Verringerte Verletzungsgefahr
- Optimal zur Anwendung in barrierefreien Bereichen
- Verwendung eines 3. Beschlages (bei Bedarf durch z.B. hohe Türen) möglich
- Einbau mit Schloss/und oder Zarge möglich
- Große Türen können realisiert werden
- Sehr einfache und schnelle Montage (kein Aufbruch des Bodens notwendig)
- Kompatibel mit Trennwandsystemen
- Große Oberflächenvielfalt
- Feuchtraumgeeignet\*
- Anwendungsmöglichkeiten für innen- und außen \*
- Ergänzende Funktionen möglich, z.B. Windbremse, Nulllageneinstellung, einstellbarer Endschwung, etc. \*

\* Artikel- und Oberflächenabhängig







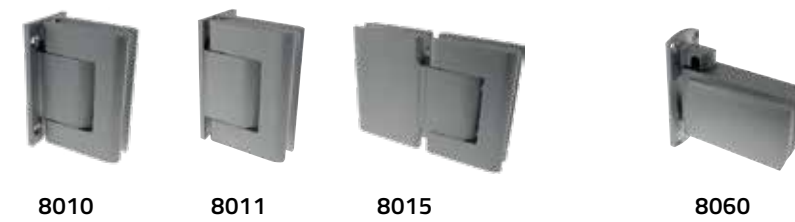
## Einsetzbar im Wohn- und Objektbereich



### **BILOBA** series

Die Serie BILOBA für Pendeltüren oder Anschlagtüren ermöglicht eine automatische Türschließung. Eine einstellbare Geschwindigkeit des Bewegungsablaufes der Tür sorgt für maximalen Komfort.  
Das System ist international patentiert und über eine Million Öffnungszyklen getestet.

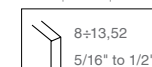

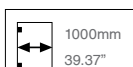




Aluminium - Oberflächen 02-05-13-14-15-16-17-22-RAL-62

## BILOBA series

Hydraulikbandsystem mit Feststellung der Türschließgeschwindigkeit.  
 ■ Für 8010, 8011 und 8015 Feststellung bei 0° +90° -90°. Für Anschlagtüren geeignet  
 ■ Für 8060 Feststellung bei 0° +90°. Für Anschlagtüren geeignet.

8010   8011   8015	8060
 8-13,52 5/16" to 1/2"	 8-10-12mm 5/16"-3/8"-1/2"
 1000mm 39.37"	





## Einsetzbar im Wohn- und Objektbereich



### Biloba **BTJC**

Biloba BTJC mit der erweiterten Funktionen einer integrierten 0°-Punkt-Regulierung zur einfachen Montage. Die Sonderoxydationsbehandlung (20 Mikron) und die Vollabdeckungen aus Edelstahl AISI 316 erhöhen die Korrosionsbeständigkeit deutlich und sind mit erfolgreichen Ergebnissen (nach UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray) ohne Mängel bestätigt.







8010BTJC



8015BTJC



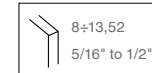
edelstahl - Oberflächen 14-31-32-62



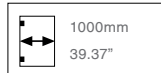
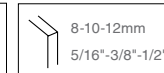
## Biloba **BTJC**

Hydraulikbandsystem mit Feststellung der Türschließgeschwindigkeit und 0°-Punkt-Regulierung. Beschlagkorpus ist eloxiert mit Sonderoxydationsbehandlung (20 Mikron). Abdeckungen aus Edelstahl AISI 316. Feststellung bei 0° +90° -90°.

8010BTJC



8015BTJC







Einsetzbar im  
**Wohn- und Objektbereich**



## Biloba **ORIGINALE**

Biloba ORIGINALE ist die Weiterentwicklung und Ergänzung in der Biloba-Reihe. Neue lineare Schraubenabdeckungen sowie eine integrierte 0° -Punkt- Einstellung zur einfachen und schnellen Montage sind hier die besonderen Merkmale. Technische Effektivität und innovatives Design in neuer und exklusiver Optik.



8910

8911

8915

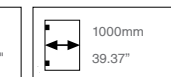
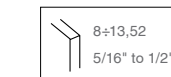


edelstahl - Oberflächen 05-13-22-RAL-62



## Biloba **ORIGINALE**

Hydraulikbandsystem mit Feststellung der Türschließgeschwindigkeit und 0°-Punkt-Regulierung, Feststellung bei 0° +90° -90°.





## Einsetzbar im Wohn- und Objektbereich



### Biloba **DUO**

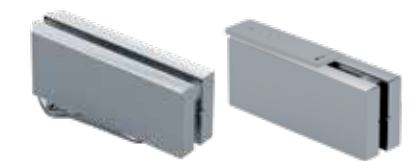
Biloba DUO - elegantes und minimalistisches Design für schwere Türen. Glasgewicht bis zu 150 kg, ein einstellbares oberes Bremssystem mit besonders hoher Bremswirkung, Geschwindigkeitsregelung der Schließbewegung, Glasdicken von 8 bis 19,5 mm sowie die Anwendung im Innen- und Außenbereich setzen neue Maßstäbe. Ein besonderer Sicherheitsvorteil ist, dass bei einem evtl. Glasbruch das obere Band durch die Montage verankert bleibt und nicht herunter fallen kann.







150E00 + C150E10



150E00 + C150E30

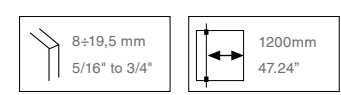


edelstahl - Oberflächen 31-32-62



## Biloba DUO

Die Funktionsweise Bewegen und Bremsen der Tür wird als Bandsystem mit oberem und unterem Band umgesetzt. Gleiche Glasbearbeitung wie Biloba Unica, Feststellung bei 0° +90° -90°







## Einsetzbar im Wohn- und Objektbereich



### Biloba **UNICA**

Die selbstschließenden Hydraulikbänder Unica sind je nach Version im Innen- oder auch für den geschützten Außenbereich konzipiert. Eine Montage von Unica erfolgt auf dem Fertigfußboden. Die Schließgeschwindigkeit und der Endschwung sind einfach über zwei Ventile regulierbar. Für Ganzglasanlagen mit Beschlägen der Serie Maxima für festverglaste Elemente kombinierbar.





101E10



100E20



A100E40 + 100E25

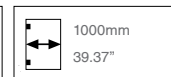


Aluminium - Oberflächen 02-05-14-15-16-17-31-32-RAL-62



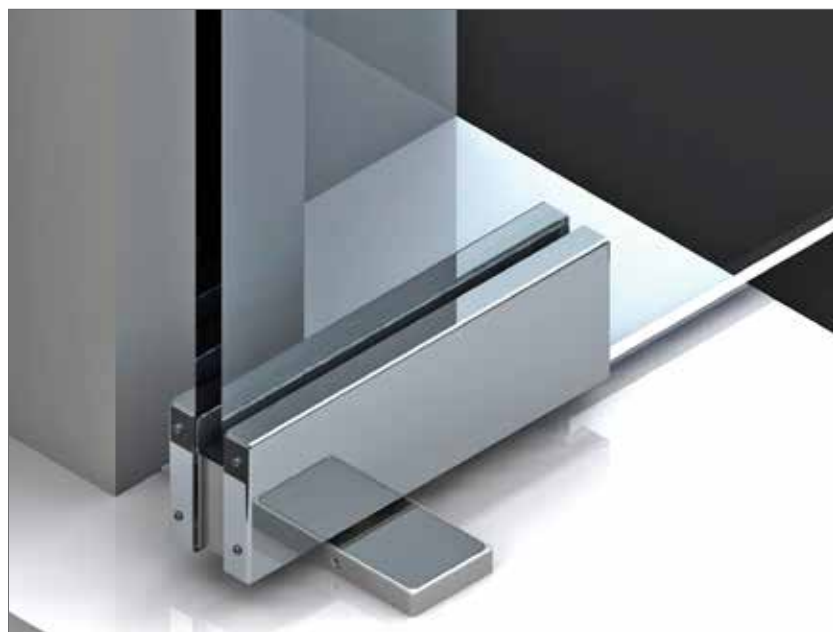
## Biloba UNICA

Unteres selbstschließendes Hydraulik-Eckband mit 4 Funktionen wie einstellbare Schließgeschwindigkeit, einstellbarer Endschwung, Nulllagenregulierung und integrierte Bremse gegen Windeinflüsse. Weiterhin mit und ohne Feststellung +/- 90° möglich.





Einsetzbar im  
**Wohn- und Objektbereich**



## Biloba **Unica NF**

Unteres selbstschließendes Hydraulik-Eckband mit 3 Funktionen wie einstellbare Schließgeschwindigkeit, einstellbarer Endschwung und Nulllagenregulierung. Weiterhin mit und ohne Feststellung +/- 90° möglich.

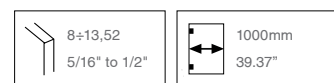


101E10NF



Aluminium - Oberflächen 02-05-14-15-16-17-31-32-RAL-62

Hydraulikbandsystem ohne Bremse jedoch mit Regulierung der Schließgeschwindigkeit des Endschwunges und der Nulllage. Passend zu allen Produkten der Maxima-Serie. Auch für versetzten Einbau geeignet. Feststellung bei 0° +90° - 90°.





## Einsetzbar im Wohnbereich



### Biloba **Unica SLIM**

Unica Slim ist das minimalistische Bandsystem mit automatischer Schließung, Einstellbare Schließgeschwindigkeit, 0°-Punkt-Regulierung und Abdeckkappen mit Schnellkupplung garantieren technische Effizienz. Besonders geringe Größe und essenzielles Design für Anwendungen in Innenbereichen. Purismus, Innovation und Design in einem einzigartigen und exklusiven Türschließer.

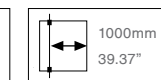
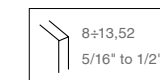




Zamak - Oberflächen 31-32-RAL-62

## Biloba **Unica SLIM**

Hydraulikbandsystem mit voreingestellter Türschließgeschwindigkeit. Stop bei 0° + 90° -90°. In Kombination mit dem oberen Beschlag 106E20/27 ist es möglich, die Türschließgeschwindigkeit zu verzögern.





Einsetzbar im  
**Wohn- und Objektbereich**

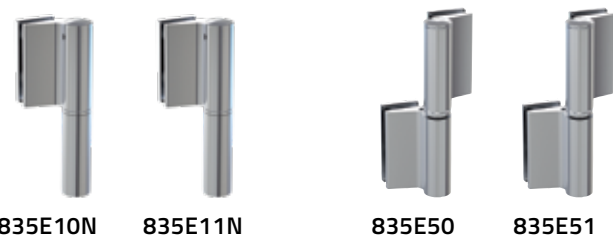


## Biloba **EVO**

Das Bandsystem mit integriertem Türschließer im Innen- und Außenbereich für einseitige Öffnungswinkel bei Türen bis 180°. Montage an Wand, Glas, Block- oder Profilarzgen mit Falz möglich. Vorgesehen für Anschlagtüren mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit und konstanter Dämpfungskontrolle und einstellbarem Endschwung.







835E10N

835E11N

835E50

835E51



Aluminium - Oberflächen 02-05-13-14-15-16-17-22-RAL-62



## Biloba **EVO**

In verschiedenen Varianten ausführbar: Selbstschließung ab ca. +85° mit Freilauf des Bandes von +90° bis +180°, Selbstschließung ab ca. +160° mit Freilauf des Bandes von +160° bis +180° oder als freilaufendes Band ohne Funktion. Bei den Beschlägen ist die DIN-Richtung zu beachten! Pfosten tiefe von 30 bis 50 mm.

	835E10N - 835E11N	835E50 - 835E51
	8±21,52 5/16" to 7/8"	800±1200mm 31.49" to 47.24"
		800±1000mm 31.49" to 39,37"







## Einsetzbar im Wohn- und Objektbereich



845E10

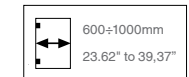


845E20



Aluminium - Oberflächen O2

In einem Profil integrierbarer Beschlag mit vorgesehener Montage auf dem Boden/an der Decke für Anschlagtüren mit Rahmen. Regulierbare Schließgeschwindigkeit und konstante Kontrolle der Bremsung. Feststellung je nach Ausführung bei +90° und +180°.



## Biloba **Evo VELA**

Das hydraulische Bandsystem von Colcom, dass zur vollständigen Montage in einem Rahmen vorgesehen und dadurch nicht sichtbar ist. Die Produktvorteile der Biloba Evo Bänder sind integriert wobei der obere und untere Beschlag die kombinierte Lösung bildet. Erforderliche Mindestabmessung im Rahmen sind 25 x 25mm. Auf Anfrage kann dieses Bandsystem individuell gefertigt und Projektansprüchen angepasst werden.



## Einsetzbar im Wohn- und Objektbereich

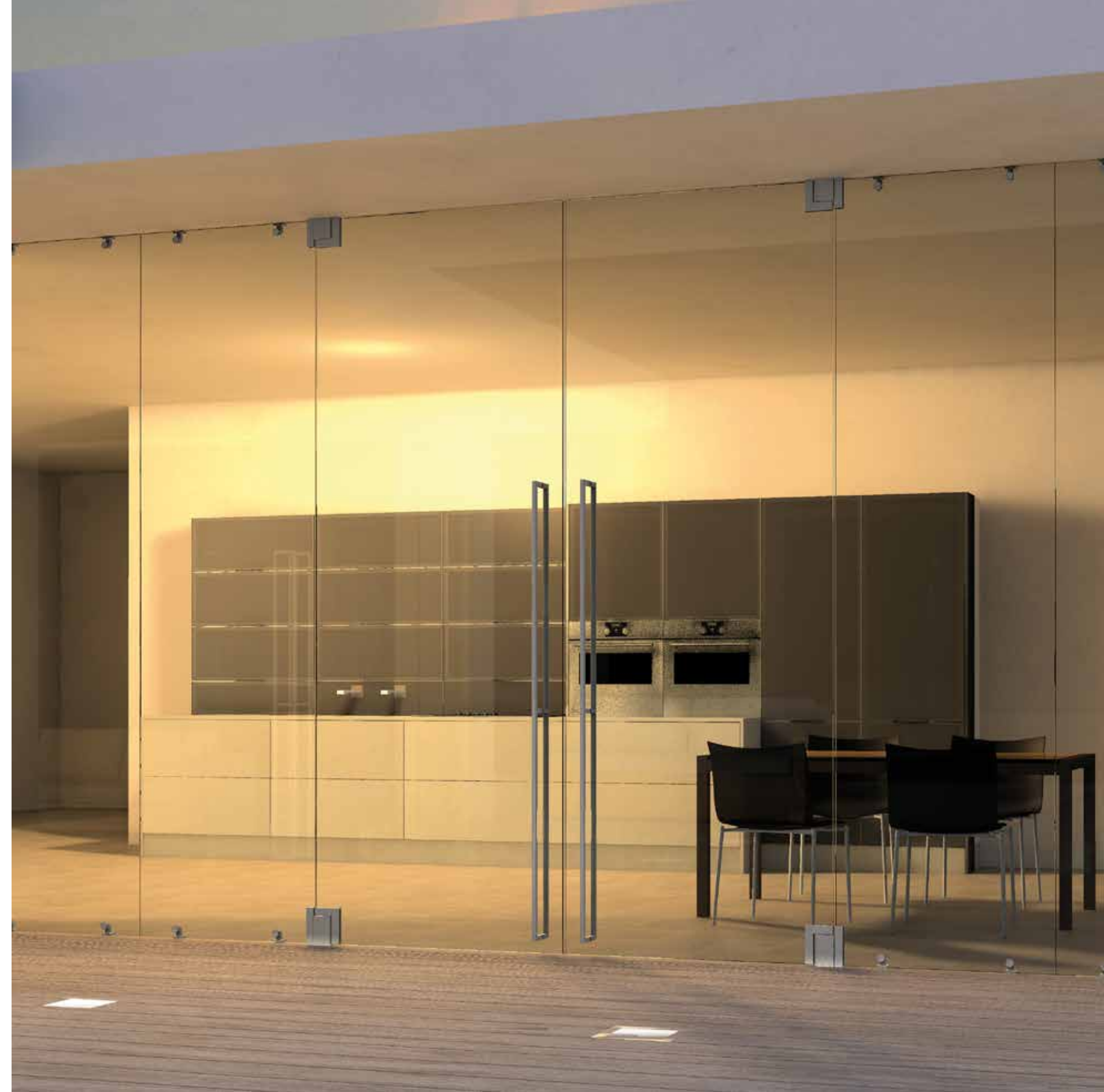


### TRILOBA

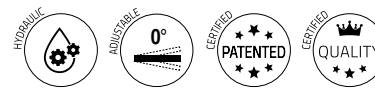
Paar obere und untere hydraulische Scharniere für große Glastüren. Triloba besticht durch seine hohe Funktionalität und Design. Erlauben die Ausführung von Glastüren mit Türgewichten bis zu 150 Kg und Türbreiten bis 1200 mm. Je nach Glasdicke können hohe Türen ohne weiteres realisiert werden.







8200

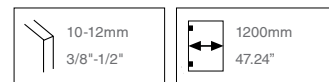


Aluminium - Oberflächen 02-05-13-14-62



## TRILOBA

Selbstschließendes unteres Hydraulikbandsystem mit Regelung der Schließgeschwindigkeit und Feststellung +/- 90°.







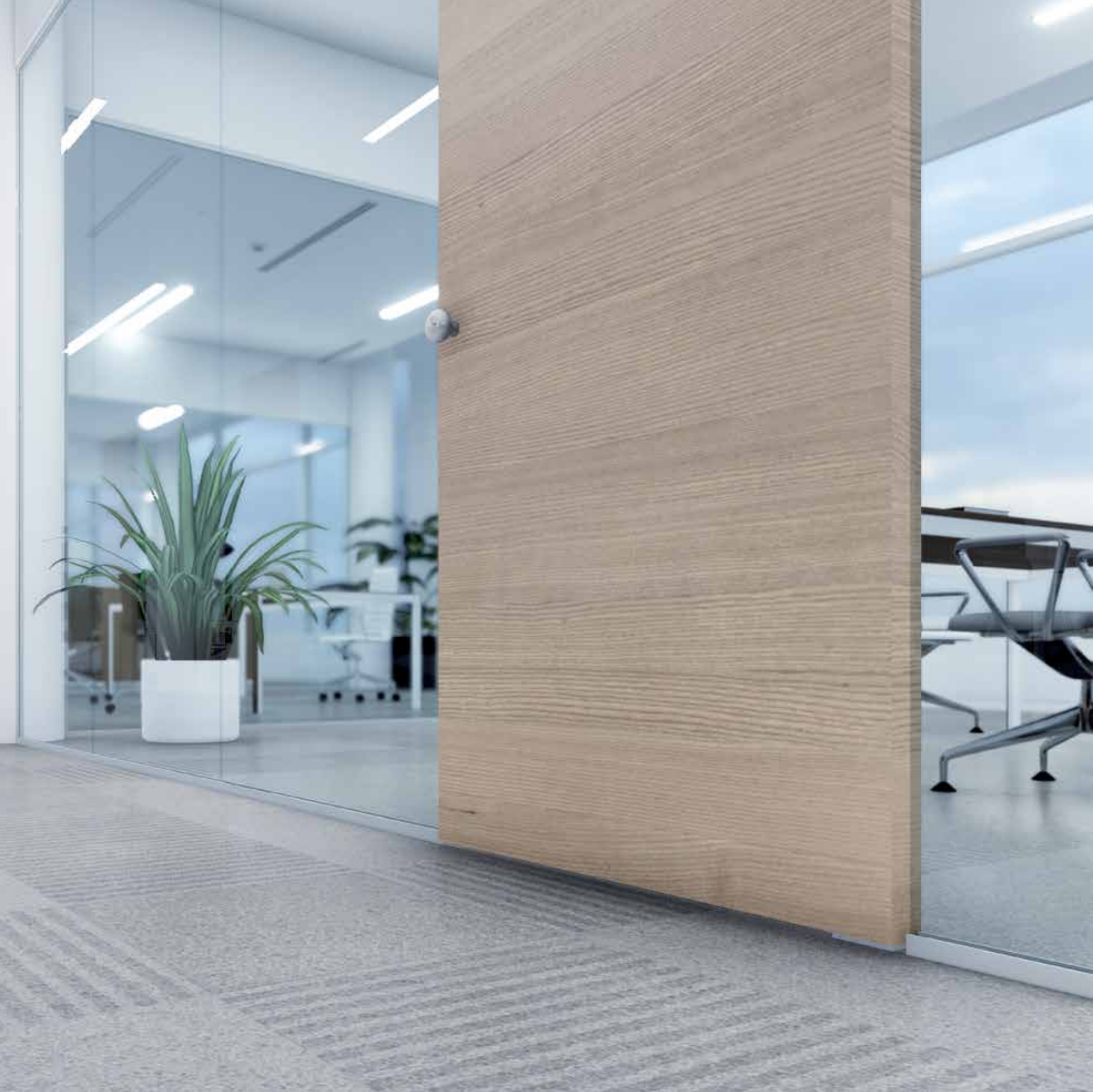
## Einsetzbar im Wohnbereich



## Biloba **Unica Slim Wood**

Biloba Unica Slim Wood ist ein komplett verdeckter hydraulischer Türschließer. Der Beschlag übernimmt die bekannten und garantierten Eigenschaften der Bänder aus der Biloba Unica-Serie mit einer Stärke von nur 27 mm. Entwickelt für Holztüren, kann dieser Beschlag auch in Rahmentüren verwendet werden. Unica Slim Wood wird in Kombination mit dem oberen Band (107E42/47) eingesetzt. Technische Effizienz und Innovation in einem einzigartigen Türschließbandsystem.





107E40



107E42/47

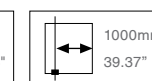
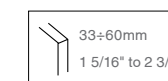


ohne Oberflächen



## Biloba **Unica Slim Wood**

Hydraulikbandsystem mit voreingestellter Türschließgeschwindigkeit: Stop bei 0° + 90° -90°. In Kombination mit dem oberen Beschlag ist es möglich, die Türschließgeschwindigkeit zu verzögern.





Einsetzbar im  
**Wohnraumbereich**



## Biloba **Evo Wood**

Vorgesehen für Anschlagtüren mit regulierbarer Schließgeschwindigkeit und konstanter Dämpfungskontrolle. Für einseitige Öffnungswinkel bei Türen bis 180°.







835E40

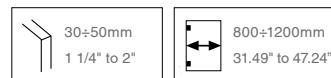


Aluminium - Oberflächen 02-05-13



## Biloba **Evo Wood**

Hydraulikbandsystem für Holztüren mit Montage in einem Zargenprofil.  
Feststellung +90° +180°







Einsetzbar im  
**Wohnraumbereich**



## Biloba **Evo Vela Wood**

Das hydraulische Bandsystem von Colcom, dass zur vollständigen Montage in einem Türblatt vorgesehen und dadurch nicht sichtbar ist. Die Produktvorteile der Biloba Evo Bänder sind ebenfalls enthalten, wobei der obere und untere Beschlag die kombinierte Lösung bilden.





845E10



845E20



Aluminium - Oberflächen O2



## Biloba **Evo Vela Wood**

In einem Türblatt integrierbarer Beschlag mit vorgesehener Montage auf dem Boden/ an der Decke für Anschlagtüren mit Zargenprofil. Regulierbare Schließgeschwindigkeit und konstante Kontrolle der Bremsung.

33+60mm  
1 5/16" to 2 3/8"





## Einsetzbar im Wohnbereich



### Biloba **8060WD**

Biloba 8060WD ist ein integriertes Hydrauliktürbandsystem für Glastüren in einem Zargenprofil aus Holz.

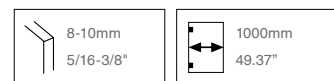


**8060WD**



Aluminium - Oberflächen 02-05-13-14-15-16-17-22-62

Hydraulikbeschlag mit Einstellung der Türschließgeschwindigkeit.  
Für Anschlagtüren mit Holzrahmen gemäß deutscher Norm DIN 18251 Klasse 4.







## Hydraulische Beschläge

die gesamte Modellreihe

Colcom Beschlagsysteme definieren sich durch ein klares und elegantes Design und zeichnen sich durch besonders hohe Qualität und Funktionssicherheit aus.

Einfache Montage, maximale Leistung und Zuverlässigkeit stehen im Vordergrund bei der Entwicklung und Produktion der hydraulischen Bandsysteme.







## Colcom Group Türen im Mittelpunkt

Colcom steht für technologische Innovation und ist zu einer weltweit bedeutenden und bekannten Marke gewachsen.





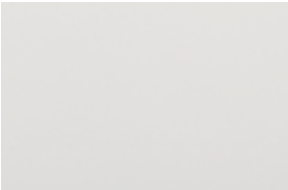
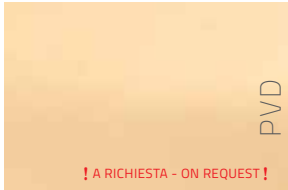
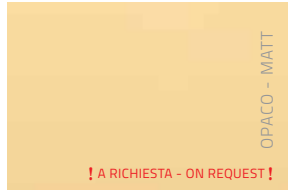



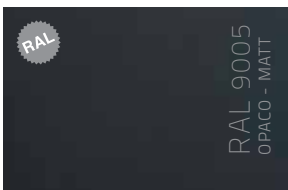
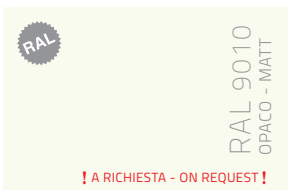
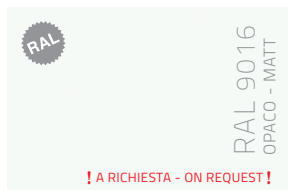
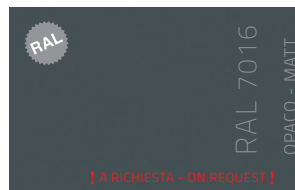
Wir entwickeln und produzieren marktorientierte Beschlag- und Befestigungssysteme in verschiedenen Anwendungen.

Diese finden sich in vielfältigen Bereichen wie Dreh-, Pendel- und Schiebetüren für Innen- und Außenanwendungen, Trenwandsystemen, Duschsystemen und umfassendem Zubehör wieder.





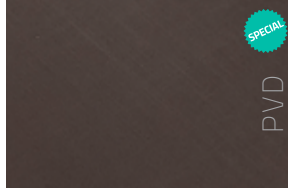






# standard Oberflächen

			
02 EV1	05 Schwarz eloxiert	*13 Niro ähnlich	14 Glanzverchromt
			
15 Mattverchromt	*16 Glanzvergoldet	17 Mattvergoldet	22 EV1 Tiefeloxiert
			
31 Edelstahl matt	32 Edelstahl poliert		
			
62 Elektrostatisch lackiert	Elektrostatisch lackiert	Elektrostatisch lackiert	Elektrostatisch lackiert

# spezielle Oberflächen

			
*66 Bronze poliert	*67 Bronze matt	*68 Champagne poliert	*69 Champagne matt
			
*70 Glänzend Rotguss schwarz	*71 Matt Rotguss schwarz	RAL Elektrostatisch lackiert	

**\* PVD Beschichtung** Metallbeschichtung, die gewährleistet: • hohe Abriebfestigkeit • Oxidationsbeständigkeit • innovative Farbgestaltung

**SPEZIELLE** Kontaktieren Sie uns, wir erarbeiten gerne mit Ihnen gemeinsam die beste Lösung.





Colcom bietet innovative Beschlaglösungen für Ganzglastüren und -anlagen.

Das Produktportfolio umfasst Schiebesysteme für Innen- und Außentüren, Trennwandsysteme, Griffe, Schließsysteme und Duschbereiche.

**Sie haben Fragen, benötigen Unterstützung bei Ihrer Planung oder bei einer Anwendung im Projekt? Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.**

**Colcom Group Srl**

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

Fax. (+39)0302534707

[colcomgroup.it](http://colcomgroup.it)

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

Member of the

**SIMONSWERK  
GROUP**