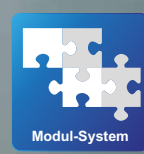
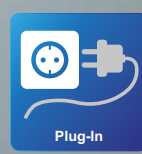
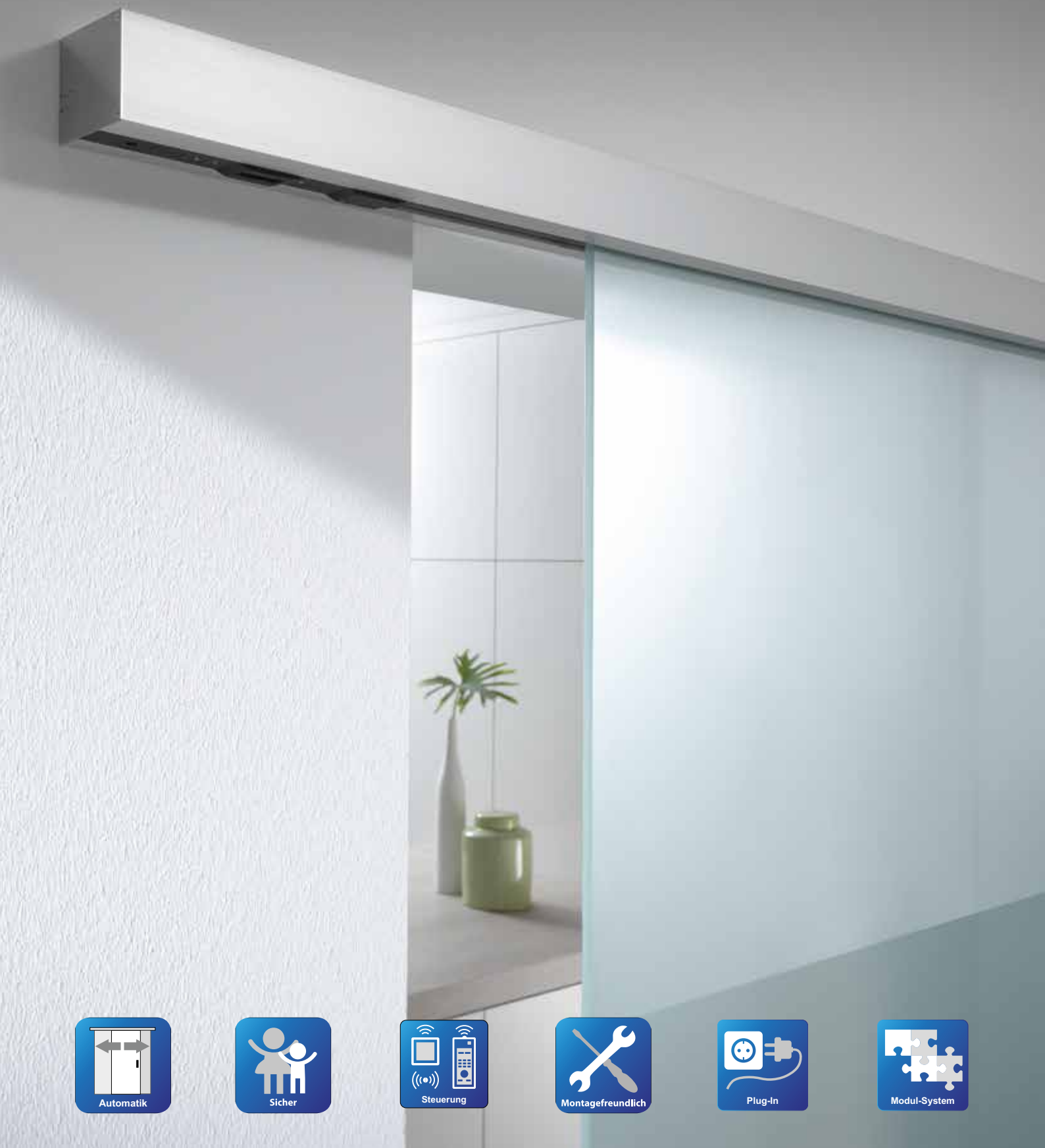


Elektrisches Schiebetürsystem LSD 12 automatik



LSD 12 automatik – automatisch überzeugend



Automatik

Die Automatikfunktion für Ihren Komfort:

Öffnet und schließt die Tür automatisch, leise und zuverlässig – damit Sie die Hände für andere Dinge frei haben.



Montagefreundlich

Die Lösung für Montagekomfort ohne Glasausschnitt:

Macht den Einbau von Ganzglas-schiebetüren durch ausgereifte Klemm- und Laufwagentechnologie zum Kinderspiel.



Sicher

Die intelligente Steuerung für Ihre Sicherheit:

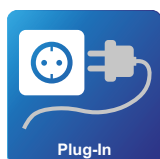
Reagiert sofort, wenn die Tür beim automatischen Schließen oder Öffnen ein Hindernis berührt, und bietet somit dank Niedrigbewegungsenergiebetrieb den normgemäßen Schutz.



Steuerung

Die Wahl des Betriebsmodus entsprechend Ihrer Bedürfnisse:

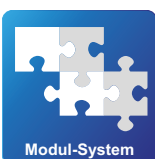
Lässt Sie entscheiden, ob Bewegungsmelder, Taster, Fernbedienung oder Push & Go das „Sesam-Öffne-Dich“ für Ihre Automattür ist und was die Tür nach dem entsprechenden Impuls macht.



Plug-In

Die Lösung für Elektroanschluss und Konfiguration ohne Spezialkenntnisse:

Ermöglicht den elektrischen Anschluss in nur drei Einsteck-Schritten und führt Sie mittels Display durch die Konfiguration.



Modul System

Die modulare Lösung für Ihre Einbausituationen:

Realisiert nahezu jede Einbausituation mit modularen, kombinierbaren Systemkomponenten.



Automatik

Die Automatikfunktion für Ihren Komfort

Ob im privaten Wohnhaus, im Büro, in der Kanzlei, in der Praxis, im Hotel oder in der Gastronomie:

Automatik

- Öffnet die Tür automatisch, damit Sie die Hände für andere Dinge frei haben.
- Schließt die Tür auch wieder automatisch und zuverlässig und sorgt so für Diskretion und Wohlbefinden in sanft geschlossenen Räumen, die Komfort, Ruhe, angenehme Wärme und gegebenenfalls Sichtschutz bieten.
- Ist überzeugend leise. Leiser als 55 dB – das ist kaum lauter als der Laufgeräuschpegel einer manuellen Schiebetür*.
- Lässt jederzeit – z. B. im Falle eines Stromausfalls – eine manuelle Bedienung zu. Hier besticht das LSD12 automatik mit einem sehr geringen Schiebewiderstand und setzt so bei riemengetriebenen Automatiktüren neue Maßstäbe!

Unser LSD12 System bewegt nicht nur Türen, sondern auch Gemüter!



* Im Versuchsaufbau gemessen. Geräusche sind abhängig von der Tür und Untergrundkonstruktion.



Sicher

Die intelligente Steuerung für Ihre Sicherheit

Die LSD12 Sicherheitssteuerung sorgt dafür, dass die Tür sensibel auf eventuelle Hindernisse im Schließ- oder Öffnungsweg reagiert, indem sie sofort stoppt und umgehend zur anderen Endlage umkehrt. Dort verweilt sie bis zu einem erneuten Impuls oder bis die eingestellte Offenhaltezeit abgelaufen ist.

Wird die Tür erneut angefahren und berührt dabei zum zweiten Mal ein Hindernis an der gleichen Stelle, so erkennt die intelligente Steuerung die Mehrfachberührung und schaltet den Türantrieb vorübergehend ab. Die Anzahl der Berührungen eines Hindernisses wird somit so gering wie möglich gehalten. Nach Entfernen des Hindernisses kann die Tür durch Anschieben wieder aktiviert werden.

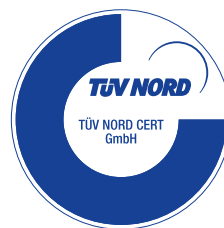


Durch die Kombination aus intelligenter Steuerung und Niedrigbewegungsenergiebetrieb (begrenzte Türgewichte und Bewegungsgeschwindigkeiten) wird ein hoher Schutz von Personen gewährleistet, so dass gemäß DIN 18650 bzw. EN 16005 automatische Schiebetüren in der Regel auch ohne Sensoren zur Schließkantenüberwachung betrieben werden können.

Muss mit besonders schutzbedürftigen Personen (z. B. Kleinkindern) im Verkehrsweg der Tür gerechnet werden, so kann die Tür jederzeit unkompliziert auf Halbautomatik (hier erfolgt ein Verfahren der Tür nur auf bewussten Impuls und unter Aufsicht des Impuls gebenden Benutzers) oder manuellen Betrieb umgeschaltet werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Verfahrensgeschwindigkeiten (vor allem für die Schließbewegung) zu reduzieren.

Die Einhaltung von allen für Automatiktüren mit Niedrigbewegungsenergiebetrieb relevanten Normen und Richtlinien sowie das Sicherheitskonzept unserer LSD12 Steuerung wurden vom TÜV durch eine Baumusterprüfung bestätigt.

Unsere LSD12 Steuerung schafft Sicherheit für alles Wertvolle.



TÜV[®]
Baumuster
geprüft



Steuerung

Die Wahl des Betriebsmodus entsprechend Ihrer Bedürfnisse

Beim LSD12 automatik können Sie über das zweizeilige Display und ein benutzerfreundliches Menü den Betriebsmodus jederzeit entsprechend Ihrer Bedürfnisse auswählen:

Im **Automatikmodus** öffnet die Tür auf Impuls und schließt nach einer individuell einstellbaren Offenhaltezeit wieder automatisch und sorgt so für Diskretion und Wohlbefinden in geschlossenen Räumen, die Komfort, Ruhe, angenehme Wärme und ggf. Sichtschutz bieten.

Mögliche Impulsgeber können wahlweise Bewegungsmelder, Taster, Funkfernbedienung und/oder Push & Go sein.

Über einen Doppelklick auf den Taster oder die Fernbedienung bzw. über manuelles Abstoppen der Tür beim Zufahren auf den ersten Zentimetern kann das automatische Schließen vorübergehend ausgeschaltet werden – die Tür bleibt dann solange geöffnet, bis Sie über einen erneuten Impuls wieder den Automatikmodus aktivieren. Dies kann in Situationen mit vorübergehend erhöhter Frequenz, in denen ein ständiges Schließen lästig erscheint (z. B. Party), hilfreich sein. Im Automatikmodus können Sie außerdem wählen, ob installierte Bewegungsmelder aktiviert oder deaktiviert sein sollen, um z. B. zu verhindern, dass Haustiere unbeaufsichtigt

einen Raum betreten können.

Im **Halbautomatikmodus** öffnet die Tür nur, wenn der Anwender den entsprechenden Impuls über Taster, Funkfernbedienung oder Push & Go gibt. Eventuell installierte Bewegungsmelder bleiben inaktiv. Die Tür bleibt in diesem Modus so lange geöffnet, bis ein erneuter Impuls erfolgt. Damit bewegt sich die Tür im Halbautomatikmodus nur während der Sichtkontrolle des Anwenders. Der Halbautomatikmodus kann sinnvoll sein, wenn sich besonders schutzbedürftige Personen (z. B. Kleinkinder) im Haus befinden.

Die Automatiktür lässt sich auch jederzeit auf **manuellen Betrieb** umschalten und kann dann wie eine gewöhnliche Schiebetür bedient werden, ohne dass es zu motorischen Reaktionen kommt.

Für Hotels gibt es die Möglichkeit, den Wechsel zwischen den Modi zu sperren, so dass ein Gast vom Hotelbetreiber gewählte Einstellungen nicht verändern kann.

LSD12 automatik lässt Sie entscheiden, was das „Sesam-Öffne-Dich“ für Ihre Automatiktür ist und was die Tür nach dem Impuls macht.



Folgende Impulsgeber werden mit LSD12 automatik angeboten:



Push & Go

Schiebt man die Glastür kurz mit der Hand an, so erkennt das System sofort die Bewegungsrichtung und setzt die gewünschte Bewegung automatisch fort. Über Push & Go kann die Tür sowohl geöffnet als auch geschlossen werden.

Serienmäßige Funktion



Taster

LSD12 automatik lässt sich auch über einen Funksender in Kombination mit einem Wandtaster aus dem von Ihnen gewählten Unterputz-Schalterprogramm bedienen. Für die Verwendung von Funklösungen kann ein Funkempfänger ganz einfach über Plug-In in die Türsteuerung eingesetzt werden. Selbstverständlich können Wandtaster auch kabelgebunden angeschlossen werden.



Funkfernbedienung

Wenn Sie die Tür ganz bequem von beliebiger Stelle (z. B. vom Sofa) aus öffnen und schließen möchten, können Sie auch eine Funkfernbedienung verwenden. Mit einer Fernbedienung können bis zu vier Türen bedient werden.

Optionales Zubehör



Bewegungsmelder

Wie von selbst öffnet sich Ihre LSD12 automatik Tür mit Bewegungsmeldern. Der High-End-Bewegungsmelder erkennt sogar die Laufrichtung und blendet Querverkehr weitgehend aus. Damit wird sichergestellt, dass die Tür nur öffnet, wenn man sich gezielt auf diese zubewegt, und nicht etwa, wenn man sich von der Tür entfernt oder an dieser in Entfernung vorbeigeht.



Montagefreundlich

Die Lösung für Montagekomfort ohne Glasausschnitt

Unser **LSD12 automatik System** verwendet eine bewährte Klemm- und Laufwagentechnologie und überzeugt mit höchster Montagefreundlichkeit.

Kein Glasausschnitt erforderlich

Durch die ausgereifte Klemmtechnik ist keine Glasbearbeitung erforderlich. Die Aufhängung wurde so entwickelt, dass die Scheiben durch den Klemmmechanismus sicher gehalten werden. Auch der Antriebsriemen wird kompakt ohne Glasausschnitt in der Laufschiene untergebracht.

Beste Montagefreundlichkeit

LSD12 automatik beeindruckt durch beste Montagefreundlichkeit und einfache, zeitsparende Handhabung in allen Einbausituationen:

- Die Scheibe kann unkompliziert von vorne in die befestigte Laufschiene eingehängt werden. Kein Einhängen der schweren Scheibe in die Blende!
- Kipp- und Aushängesicherungen können nachträglich eingestellt werden.

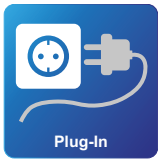
Komfortable Positionierung

Beim LSD12 automatik sind Ganzglasschiebetüren mit nur wenigen Handgriffen seitlich und in der Höhe justierbar (Höhenverstellbarkeit ± 4 mm).

Einfache Montage der Antriebstechnologie

Die Antriebseinheit wird einfach seitlich in die Laufschiene geschraubt. Sie ist rechts und links verwendbar. Auch der Antriebsriemen lässt sich kinderleicht einfädeln und von vorne zugänglich befestigen.

Mit unserem LSD12 automatik wird der Einbau von Ganzglasschiebetüren zum Kinderspiel.



Plug-In

Die Lösung für Elektroanschluss und Konfiguration ohne Spezialkenntnisse

Elektrischer Anschluss

LSD12 automatik ermöglicht dank eines durchdachten Stecksystems einen elektrischen Anschluss ohne Spezialkenntnisse in nur drei Schritten:

1. Einstecken des Displays
2. Einstecken von Funkempfänger oder Impulsgebern
3. Einstecken des Netzkabels.

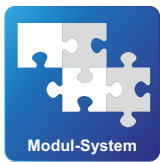
Nur in Ausnahmefällen (z. B. direkter Unterputz-Netzanschluss) ist das Hinzuziehen einer Elektro-Fachkraft vorgeschrieben.



Konfiguration der Tür

Die Konfiguration der Tür wird durch eine benutzerfreundliche Menüführung und ein zweizeiliges Display kinderleicht. Dabei wird eine Lernfahrt zur Findung der Endlagen automatisch durchgeführt.

Mit Plug-In gelingen auch Elektroanschluss und Konfiguration spielend.



Modul-System

Die modulare Lösung für Ihre Einbausituationen

Unser LSD12 automatik System ist als modularer Baukasten aufgebaut und lässt sich an jede Bausituation anpassen.

LSD12 automatik kann flexibel an die jeweilige Türbreite angepasst und in Einbausituationen mit Deckenmontage (mit oder ohne Festflügel) oder mit Wandmontage (auch als Glaswandmontage) eingesetzt werden. Mit LSD12 automatik lassen sich sogar zweiflügelige Anlagen mit nur einer Antriebseinheit realisieren! LSD12 automatik ermöglicht sowohl Auf-Wand- als auch In-Wand-Montagen. Komplett-Sets bieten Ihnen kundengerechte

Logistik und Lagerhaltung, vereinfachen den Bestellvorgang und garantieren eine vollständige Installation auf der Baustelle.

Modul-System erfüllt durch modulare Lösungen alle Wünsche für Ihre Einbausituationen.

Das LSD12 System bietet Anwendbarkeit in vielfältigen Einbausituationen:



Wandmontage einflügelig oder zweiflügelig



Deckenmontage einflügelig oder zweiflügelig



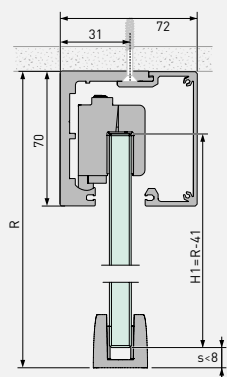
Deckenmontage mit Festflügel einflügelig oder zweiflügelig



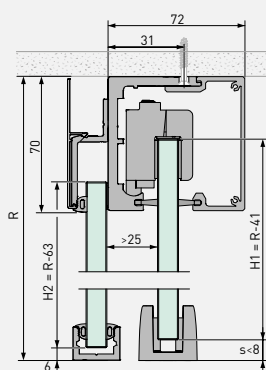
Glaswandmontage einflügelig

Kundengerechte Typenvielfalt

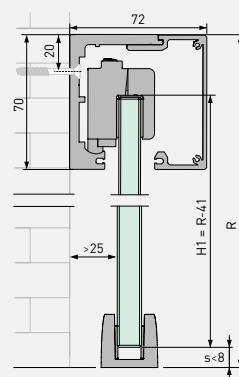
Deckenmontage



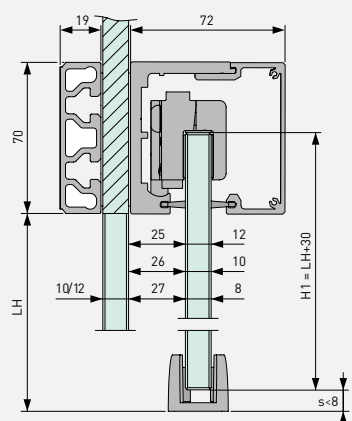
Deckenmontage mit Festflügel



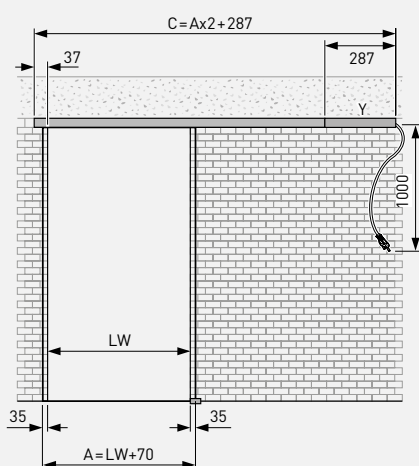
Wandmontage



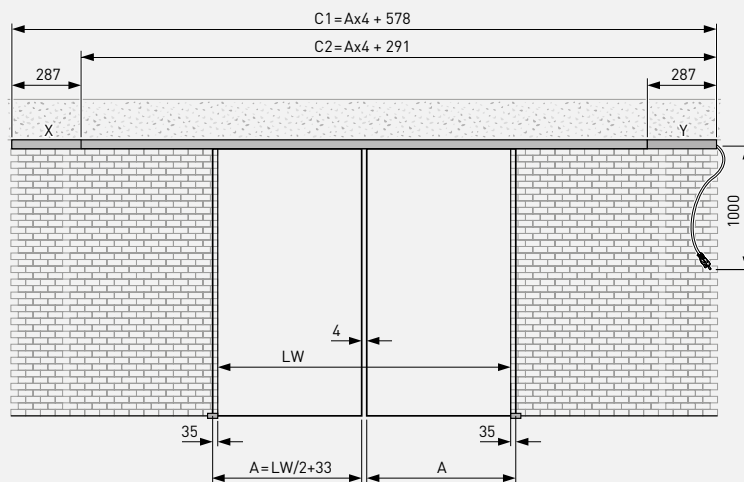
Glaswandmontage



Einflügelige Systeme ohne Festflügel



Zweiflügelige Systeme ohne Festflügel



Legende

- A = Glasbreite Schiebeflügel
- B1 = Glasbreite Festflügel bei beidseitig symmetrischem Profilüberstand
- B, B2 = Glasbreite Festflügel bei asymmetrischem Profilüberstand
- BO = Breite Oberlicht
- C1 = Länge Laufschiene bei beidseitig symmetrischem Profilüberstand
- C, C2 = Länge Laufschiene bei asymmetrischem Profilüberstand
- H1 = Glashöhe Schiebeflügel
- H2 = Glashöhe Festflügel
- LH = Lichte Höhe
- LW = Lichte Weite (Durchgang)
- R = Raumhöhe (bzw. Oberkante Profil bei Wandmontage)

Höchste technische Qualität

- Extreme Langlebigkeit (bei der TÜV-Baumusterprüfung wurden 500.000 Bewegungszyklen nachgewiesen)
- Minimaler Verschleiß durch Motor ohne Schleifkontakte, drahtverstärkten Zahnriemen und mit Hochleistungskunststoff ummantelte, präzise Stahlkugellager



Technische Angaben

Türgewicht	Bis 80 kg bei einflügeligen Anlagen Bis 60 kg je Flügel bei zweiflügeligen Anlagen
Höhen-/Breitenverhältnis	Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Glasscheiben darf maximal 2,5:1 betragen.
Glasstärken Schiebetür ESG VSG (aus ESG)	8/10/12 mm 8,76/10,76/12,76 mm
Glasstärken Festverglasung und Glaswand ESG VSG	10/12 mm 10,76/12,76 mm
Verfügbare Profillängen	2596 mm, 5196 mm sowie Fixmaße
Ausführung	Ein- und zweiflügelig; links und rechts verwendbar; Wandmontage, Deckenmontage mit oder ohne Festflügel oder Glaswandmontage; auch In-Wand-Montage; Farbtöne EV1 oder C31 (Hauptsichtflächen gebürstet)
Einsatzbedingungen	0-40°C, IP20 Planungsgrundlage ca. 150 - 200 Bewegungszyklen pro Tag (max. 150 Bewegungszyklen pro Stunde)

Loft Gesamtkatalog



Den Loft Gesamtkatalog erhalten Sie beim Fachhändler in Ihrer Region oder im Internet unter: www.piktura.de.

Besuchen Sie uns!
Es erwarten Sie über 100 Möglichkeiten zur persönlichen Gestaltung Ihrer Räume.

Ihr Fachhändler:

Piktura Holzbearbeitung GmbH / Otto-Hahn-Straße 23 - 25 / 33161 Hövelhof
Telefon: +49 52 57 / 97 95 - 0 / Telefax: +49 52 57 / 97 95 - 25
eMail: info@piktura.de / Internet: www.piktura.de

Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.