

Light Roll 10/12

- die raumhohe Gleitende Verglasung

Fact Sheet



Unten laufendes Schiebesystem für 10 und 12 mm Glas
max. Schiebeglasgewicht: 80 kg
Anlagenhöhe bis 2500mm

System:

Transparentes, rahmenloses Schiebesystem mit unten laufenden Ganzglasschiebeelementen.

Die Schiebegläser laufen auf 2, 3 oder 4 Bahnen und lassen sich nach rechts oder links verschieben. Dies bedeutet max. Öffnungsmöglichkeiten bis 75%.

Light Roll 10/12 ist ein Schiebesystem, das komplett aus korrosionsgeschützten Materialien besteht. Das Schiebesystem wurde für die Aussenanwendung entwickelt und ist seit vielen Jahren im Einsatz. Zur Anwendung kommen Profile aus Aluminium, wetterfeste Bürstendichtungen, speziell entwickelte witterungsbeständige Endstücke aus Kunststoff und Edelstahlkugellagerrollen. Durch die spezielle Konstruktion können Ausdehnungen und geringfügige Bauhöhenveränderungen im Element ausgeglichen werden. Dies ist ein wichtiger Systemvorteil für eine störungsfreie und wartungsarme Funktionalität des Systems.

Beschlagteile:

Sämtliche Beschlagteile sind korrosionsgeschützt und verdeckt in den Profilen montiert.

Laufwagen:

Die Schieber aus Einscheibensicherheitsglas laufen unten auf kunststoffummantelten Edelstahlkugellagerrollen, welche durch Drehen des Laufwerks eine Höhenverstellung um 2 mm ermöglichen.

Mitnehmerfunktion:

Durch die neu entwickelte Mitnehmerfunktion (Komfortpaket), können die Schiebegläser sowohl miteinander gekoppelt, als auch zugleich verriegelt werden. Eine zusätzliche Versperrfunktion ist deshalb nicht mehr erforderlich. Zudem können die Schiebeelemente, trotz der Mitnehmerfunktion, frei nach links oder rechts verschoben werden.

Dichtigkeit:

Senkrechte Dichtungsprofile mit kontrollierter Wasserableitung und wetterfesten Nylonbürsten schützen vor Wind und Regen.

Entwässerung:

Durch die entsprechenden Fräsungen in der unteren Laufschiene wird eine optimale Wasserableitung an der Profiloberfläche gewährleistet.

Light Roll 10/12

- die raumhohe Gleitende Verglasung



Sicherheit:

Das System ermöglicht eine einfache Montage. Zusätzlichen Schutz bieten Steckriegel, Druckzylinderschlösser und das neu entwickelte Mitnehmersystem.

Im Gegensatz zu gerahmten Systemen werden beim Schiebeseystem Light Roll nicht die einzelnen Gläser durch eine Einrahmung, sondern das ganze System durch eine horizontale, optisch äusserst zurückhaltende, Struktur betont. Bei einem Verzicht auf die senkrechten Dichtungsprofile ist durch die Spaltlüftung zwischen den Schiebegläsern eine dauernde Hinterlüftung gesichert.

Light Roll ist besonders dann einsetzbar, wenn das Gewicht des Schiebeseystems auf den Boden bzw. die Brüstung abgetragen werden kann und die Unterkonstruktion dafür geeignet ist.

Das Schiebeseystem Light Roll ermöglicht in besonderer Art und Weise eine veränderte, verbesserte Nutzung von Balkonen und Loggien. Ohne die Optik des Hauses negativ zu verändern, besteht bei nachträglichem Einbau eines Light Roll Schiebeseystems die Möglichkeit, den Balkon oder die Loggia intensiver zu nutzen.

Weitere Vorteile können eine verbesserte Schalldämmung und eine verbesserte Wärmedämmung sein. Im Neubaubereich können durch eine farbliche Akzentuierung, die äusserst schlanken Aluminiumprofile hervorgehoben werden, und verleihen dadurch der gesamten Glas-Aluminiumkonstruktion besonderen Ausdruck. Alle Profile haben abgerundete Kanten und bieten dadurch Vorteile in Sachen Bedienungskomfort.

Light Roll 10/12

- die raumhohe Gleitende Verglasung



Mitnehmerfunktion:

Das Komfortpaket ermöglicht sowohl die Mitnahme- als auch die Sperrfunktion von Schiebeelementen, inklusive einfacher Entriegelung und Verschiebung. Die patentierte Mitnehmerfunktion erlaubt eine flexible Bewegung der Elemente nach rechts und links, sodass ein Durchgang an jeder Stelle möglich ist.

Die Schiebegläser koppeln und verriegeln automatisch, wodurch eine zusätzliche Sperrfunktion entfällt. Die Aktivierung oder Deaktivierung erfolgt bequem mit dem Fuss, was den Komfort erheblich steigert.