

Holz/Metall-Systeme von Schweizer:

Datenblatt – Pfosten/Riegel-System durafine easy.

Pfosten/Riegel-System durafine easy

Grossflächige Verglasungen oder kleinteilige Lichtbänder, mit durafine easy von Schweizer benötigen Sie lediglich 4 bzw. 5 Grundkomponenten. Ein ausgeklügeltes Drainagesystem erlaubt die Herstellung beliebig vieler T-Stösse mit nur einer einzigen Dichtung. Das erleichtert die Realisierung unterschiedlichster Fassadenformen. Die innere und äussere Basisdichtung ist identisch. Dies verringert die Anzahl der Baukomponenten, reduziert die Lagerhaltungskosten und vereinfacht die Bestellung. 40% weniger Aluminium und ein um 50% reduzierter Montageaufwand sind ein weiteres Argument, sich für durafine easy von Schweizer zu entscheiden. Ein von der Aussen- zur Innendichtung durchgehender Isolator aus Kunststoff gewährleistet einen definierten Andruck der Aussendichtung auf die Scheibenkante und verringert so die Bruchgefahr der Scheiben.



durafine easy erreicht mit einer 44 mm dicken Scheibe $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ohne Zusatzmassnahmen wie z.B. Hart-schaumeinlagen oder Ähnlichem, einen U-Wert von $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$. (Der Schraubeneinfluss ist berücksichtigt.) Glas- und Füllungsstärken von 24 bis 68 mm sind realisierbar. Mit speziellen hochwärmedämmenden Isolatoren können kostengünstig passivhaustaugliche Pfosten/Riegel-Fassadenelemente realisiert werden. Für extrem schwere Scheiben stehen spezielle Glasaufleger zur Verfügung, das erlaubt grosse Pfostenabstände und filigrane Riegeldimensionen. Eine besondere Eigenschaft von durafine easy ist die Möglichkeit der Tageslichtoptimierung. Die Pfosten am Wandanschluss links oder rechts und die Riegel oben können nahezu komplett in die Leibung integriert werden, d. h. sie sind nicht mehr sichtbar und tragen so zu mehr Tageslicht im Innenraum bei. Das spart Beleuchtungsenergie, schont die Umwelt und den Geldbeutel, denn Tageslicht kostet nichts. Durch diese Vorgehensweise verbessert sich der Uf-Wert der Rahmen ganz erheblich. Im Glasbruchfall ist ein Scheibenaustausch ohne Probleme möglich.

Der sichtbare Bereich der Innendichtung beträgt nur 8 mm, dieses ästhetische Design trifft bei Architekten und Bauherren auf grosse Begeisterung. Die Aussendichtung reicht grundsätzlich von Glaskante zu Glaskante und benötigt darum keine weiteren Abdichtungsmassnahmen, um die absolute Dichtheit zu gewährleisten. Eine grosse Flexibilität bieten wir zudem mit den unterschiedlichen Liefermöglichkeiten. Nach Ihren besonderen Anforderungen liefern wir preisgünstig ganze VE ab Werk, inklusive Oberflächenbehandlung ab unserem hauseigenen Lackierwerk oder vorkonfektioniert nach Ihren Angaben inkl. Oberfläche mit der gewohnten Zuverlässigkeit und Schweizer Qualität.

Holz/Metall-Systeme von Schweizer:

Datenblatt – Pfosten/Riegel-System durafine easy.

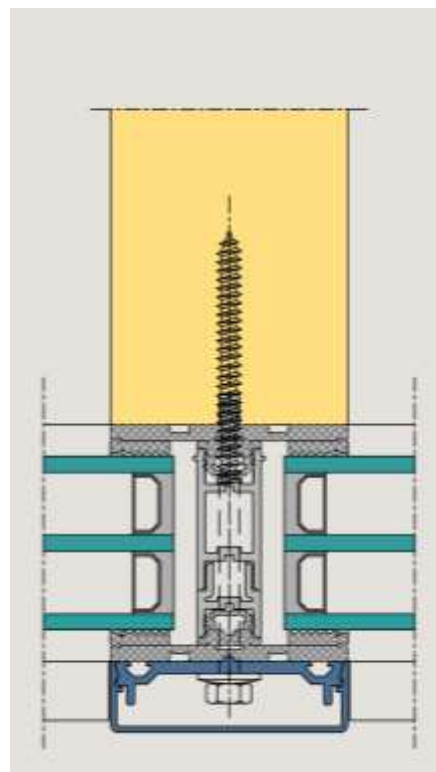
Durch Schweizer konfektioniert oder als Stangenware lieferbar

Unsere intelligente Konfektionierung ist optimal auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet und umfasst folgende Leistungen:

- Zuschnitt und Stabbearbeitungen sämtlicher Aluprofile
- Oberflächenbehandlung der sichtbaren Aluprofile (pulverbeschichtet oder anodisiert)
- Zuschnitt sämtlicher Dichtungsteile
- Klinkungen der Riegeldichtungen im Bereich der Glastragebolzen (Pfostendichtung durch Kunde wegen Positionierungstoleranz)
- Positionsweise Zuordnung und Bündelung der Teile
- Optional auf Wunsch: Trennung zwischen Produktions- und Baustellenteile

Basismerkmale des Systems

- CE-Kennzeichnung auf Produkteigenschaften nach EN 13830
- Systembreite 50, 60 und 80 mm
- Alle Profile für Pfosten und Riegel einsetzbar
- Grosse Formate oder feine Gliederung der Gläser möglich
- Glas- und Paneldicken von 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64 und 68 mm einsetzbar
- Glaslastabtragung für Gewichte bis 450 kg möglich
- Integrierte Entwässerung und Belüftung
- Einfache und kostengünstige Produktion und Montage
- Geringe Anzahl an Baukomponenten
- Vorkonfektioniert oder als Stangenware bestellbar
- Alle Profile pulverbeschichtet, anodisiert oder roh lieferbar



durafine easy von Schweizer

Das Pfosten-Riegel-System eignet sich besonders für filigrane und rationelle Vorhangfassaden-Lösungen mit reduzierten Dichtungsansichten Innen und Aussen.

Technische Daten

Luftdurchlässigkeit nach EN 12153	AE 750
Schlagregendichtheit nach EN 12155	RE 1050
Widerstand gegen Windlast nach EN 12179	Zulässige Last 2 kN/m ² , erhöhte Last 3 kN/m ²
Einbruchhemmung nach EN 1627 – 1630	RC2