

**System-Verwendung\*:**

- Balkon-/ Loggiaverglasung
- Wintergartenelement
- Geschäftseingang
- Raumteiler / Innenabtrennung
- Freisitz / Windfang
- Standard-Fenster

**Profilsystem**

- | Die Falte wand SL 45 ist eine Aluminiumkonstruktion aus nicht wärme gedämmten Profilen mit 45 mm Bautiefe.
- | Die Luftdurchlässigkeit Klasse 2 nach EN 12 207, Regendichtheit Klasse 7A nach EN 12 208 (Beanspruchungsgruppe „B“ nach DIN 18 055) wird erreicht.
- | Die Flügelprofile sind auf Gehrung, mit innenliegenden, geklebten und verpressten Eckverbindern, stabil verbunden.
- | Neben den üblichen Öffnungsarten nach innen oder nach außen ist es bei diesem System möglich, innerhalb einer Falte wand einen Teil der Flügel nach innen und einen anderen Teil nach außen zu falten.
- | Die Bodenschiene ist ohne Anschlag ausgeführt und optional für Geschäftseingangsbereiche oder „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 in den Boden einlassbar.
- | Segmentierte Grundrisse sind optional auf Anfrage möglich.
- | Die Lauf- und Führungsschienen sind flächenbündig in das System integriert.
- | Das System ist so konstruiert, dass Höhentoleranzen und Ausdehnungen aufgenommen werden können, ohne Dichtheits- und Funktionsstörungen hervorzurufen.

**Beschlagstechnik**

- | Alle Beschlagteile sind verdeckt liegend in den Profilen angeordnet.
- | Die Wertbeständigkeit der Falte wand ist durch den Einsatz wartungs- und klapperarmer, nichtrostender und fehlbedienungs sicherer Beschlagteile gewährleistet.
- | Die Flügelverriegelung erfolgt durch Riegelstangen mit Kunststoffkappen in die Lauf- und Führungsschiene. Zwecks optimaler Dichtheit und zur Einbruchhemmung verriegelt der Durchgangsflügel (Drehflügel) seitlich zusätzlich in den Rahmen oder den benachbarten Flügel.
- | Die Ver- und Entriegelung der Flügel von innen erfolgt durch 180°-Drehung stabiler Flachgriffe, die optional abschließbar sein können.
- | Ein integrierter, separat bedienbarer Durchgangsflügel mit Griff innen und außen, Schloss und PZ ist optional möglich.
- | Ein integrierter Kipp- oder Drehkipplügel innerhalb eines Flügels ist optional möglich.
- | Zur optimalen Justierbarkeit der Falte wand sind die Bänder in der Breite verstellbar und durch gesicherte Gelenkstifte einbruchhemmend ausgeführt.

**Laufwerk**

- | Die oben angeordneten Laufwagen sind kugelgelagert und besitzen geräuschhemmende Kunststoffauflflächen.

**Dichtheit**

- | Waagrecht oben und unten sind doppelte Bürstendichtungen mit flexiblem Kunststoffsteg eingesetzt.
- | Im senkrechten Flügelstoß sind Regen- und Winddichtheit durch EPDM-Dichtungen in zwei Dichtebenen gegeben.

**Verglasung**

- | Die Verglasung erfolgt mit durchgehend eingerasteten Glasleisten, so dass ein nachträglicher Austausch der Scheiben problemlos möglich ist.

---

**\* Die aufgeführten Anwendungsmöglichkeiten und schematischen Darstellungen sind Beispiele. Für den jeweiligen Einsatzfall eines Systems wird damit die Pflicht für eine genaue Prüfung auf Verwendungsmöglichkeit seitens des Auftraggebers nicht ausgeschlossen (z. B. Nutzungswünsche, Heizungsplanung, länderspezifische Regeln, usw.).**

