

**System-Verwendung\*:**

- Balkon- / Loggiaverglasung
- Freisitz / Windfang
- Glashaus

**Profilsystem**

- Das System SL 25R ist ein Schiebe-Dreh-System aus beweglichen, gerahmten Flügeln mit heißgelagertem Einscheibensicherheitsgläsern (ESG-H). Die Scheiben werden in oberen und unteren Aluminiumprofilen durch eine Kombination aus verdeckt liegendem Klemmsystem und Verklebung gehalten.
- Eine Luftschalldämmung von bis zu  $R'_{w, P} = 25$  dB nach DIN 52 210-3 wird erreicht.
- Die Flügel sind wahlweise nach innen oder außen zu öffnen.
- Mindestens ein Flügel ist als Drehflügel ausgeführt (Öffnungsflügel), die übrigen Flügel werden einzeln zur Öffnungsstelle geschoben, rasten dort automatisch ein und werden dann durch Drehung geöffnet.
- Das System ist so konstruiert, dass Höhentoleranzen und Ausdehnungen aufgenommen werden können, ohne Dichtigkeits- und Funktionsstörungen hervorzurufen.
- Ein Höhenausgleich der oberen Laufschiene ist mittels eines Höhenausgleichsprofils auch nach der Montage jederzeit möglich, ohne Bauteile oder Verleistungen des Elementes demontieren zu müssen.
- Ein Breitenausgleich des Rahmens ist bei der Montage möglich.
- Die untere Führungsschiene kann aufgesetzt oder bodenbündig eingelassen werden.

**Beschlagstechnik**

- Alle Beschlagsteile sind verdeckt liegend in den Profilen angeordnet.
- Die Wertbeständigkeit des Systems ist durch den Einsatz wartungsarmer, nichtrostender und fehlbedienungsicherer Beschlagteile gewährleistet.
- Der Drehflügel verriegelt über verdeckt liegende, obere und untere Kunststoffriegel, die mittels eines filigranen Edelstahlseils an der Anlageninnenseite betätigt werden.
- Eine Betätigung des Edelstahlseils mittels Drehknopf von innen und außen ist optional möglich.
- Die Drehflügel können mittels eines optional erhältlichen Schlosses von innen gegen Öffnen gesichert werden (Kindersicherung)

**Laufwerk**

- Die oben angeordneten Laufwagen sind kugelgelagert, besitzen geräuschhemmende glasfaserverstärkte Polyamidlaufflächen und sind über jeden Winkel zwischen 90° und 180° verfahrbar.

**Dichtigkeit und Belüftung**

- Gegen Schlagregen sind im senkrechten Bereich zwischen den Flügeln an den Aluminiumprofilen Mitteldichtungen integriert. Waagrecht oben und unten sind doppelte Bürstendichtungen mit flexiblem Kunststoffsteg eingesetzt. Zur permanenten Belüftung sind die linke und rechte Bauanschlussseite als schlagregendichte Labyrinth ausgebildet.

**Verglasung**

- Die Verglasung erfolgt mit 6, 8 oder 10 mm heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas (ESG-H).
- Alle Scheiben sind mittels eines Heißlagerungstests nach Bauregelliste behandelt und besitzen polierte Kanten.

**\* 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.).**

