

Von Berlin bis Beijing:
Individuelle Hoteltypen
From Berlin to Beijing:
Novel Hotel Concepts

Gefängnis, Silo, Stahlwerk:
Übernachten im Bestandsbau
Prison, Silo, Steel Mill:
Historic Structures as Hotels

3.2023

DETAIL

Hotels, Hostels,
Gästehäuser
Hotels, Hostels,
Guesthouses

Konzept
Concept

 SOLARLUX

Transparenter Schutz für Balkone und Fassaden

Nachhaltige Konzepte für
Neubau und Sanierung

Die städtische Verdichtung sowie
extremere Wetterbedingungen er-
höhen die Anforderungen für den
Schutz von Gebäuden.

Die neue Proline Systemfamilie von
Solarlux hebt die Möglichkeiten von
Balkonverglasung technisch und ge-
stalterisch auf das nächste Level.

- Bei hohen Windlasten und
Lärmemissionen
- Effektiver Schutz der
Gebäudesubstanz
- Geschosshoch oder
auf Brüstung
- Modular und individuell

Release: BAU 2023
Halle C1, Stand 329

Fassadenkonzepte
Schiebefenster
Glas-Faltwände
Terrassendächer
Wintergärten



detail.de/solarlux



Max Hart Nibbrig

Stories in Amsterdam von Olaf Gipser Architects

Puristische Ganzglas-Hülle für Balkone und Fassaden

Mit der Systeminnovation Proline T hebt Solarlux die Messlatte für die Balkonverglasung auf einen bislang unerreichten Level. Das optimierte Profil des Schiebe-Dreh-Systems ermöglicht einzigartige Glasstärken und völlig neue technische Lösungen für effektiven Schallschutz und Windlastanforderungen.

Lärm, Schmutz, Schlagregen und Wind belasten Fassaden und Freiflächen. Die innerstädtische Nachverdichtung und zunehmende Wetterextreme erhöhen den Bedarf, Gebäude und ihre Nutzerinnen zu schützen. Auch Neubauten in Holzbauweise profitieren von einer schützenden Verglasung. Gründe genug für Solarlux, nachhaltig in die Weiterentwicklung von Fassaden- und Balkonsystemen zu investieren und die neue Systemfamilie Proline zu entwickeln. Die Produktinnovation, die auf der BAU 2023 vorgestellt wird, übertrifft die Leistungsfähigkeit der bereits etablierten Systeme SL 25 und

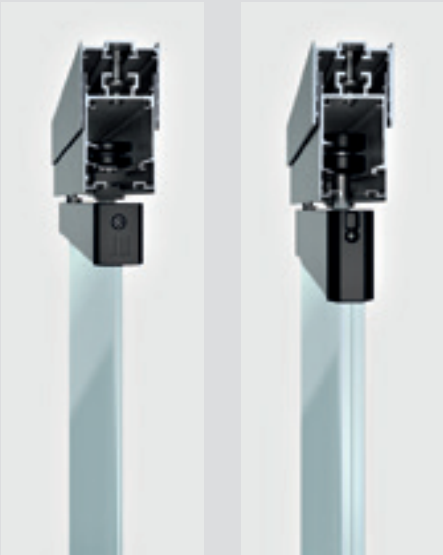
SL 25 XXL noch einmal deutlich. Das neue Systemprofil kann Glasstärken von 15 mm Ein-Scheiben-Sicherheitsglas (ESG-H) sowie 18 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG) aufnehmen. Die Neuerung für die gesamte Branche schafft die Voraussetzung für herausragende Schallschutzmaßnahmen sowie Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Windlast, selbst im Hochhausbau. Minimale Ansichtsbreiten der Profile ermöglichen puristische Ganzglas-Fassaden mit großformatigen Elementen und eine sichere Verglasung aller Gebäudetypen im Neubau und in der Bestandssanierung.

Ganzglas-Schiebe-Drehsystem Proline
Die neue Proline-Systemplattform deckt sämtliche Anforderungen im Bereich Balkonverglasung sowie bei weit offenen Ganzglas-Fassaden ab. Die Bandbreite der Anwendungen schließt Balkonfassaden, Balkone und Loggien im Neubau wie im Bestand ein. Die Schiebe-Dreh-Systeme Proline T und Proline T Mega bieten zahllose Möglichkeiten, die Produkteigenschaften gezielt auf die Bauaufgabe zuzuschneiden. Einen besonderen Fokus legt Solarlux dabei auch auf die Anforderungen in der Bestandssanierung. Mit solaren Zugewinnen trägt die Verglasung wesentlich zu einer energieeffizienten Gebäudehülle bei. Zudem lassen sich die Elemente als flexible Raumteiler im Innenbereich einsetzen.

Höchst leistungsfähig bei Wind und Schall
Die Proline Systemfamilie stellt die gesamte Balkonverglasung von Solarlux auf eine neue, reduzierte Profil-Plattform:

- Für hohe Windlasten: 15 mm ESG/-H oder 18 mm VSG bei Proline T Mega (mit Luftwechsel)
- Hoher Schallschutz: R_w 30 angestrebt
- Superschmale Profilansicht: 30 mm Breite und maximal 60 mm Höhe
- Hohe Bruchfestigkeit: Kein Glas-/Metallkontakt
- Geschosshoch oder auf Brüstung
- Kontrollierte, frostsichere Entwässerung

Dank der dezenten Profilansicht sind puristische Ganzglas-Fassaden möglich, die sich zu fast 100% öffnen lassen. Formschlüssige Schubkomponenten im Inneren der Laufschiene gewährleisten eine zuverlässige Dauerfunktion und komfortable Bedienbarkeit, auch bei großformatigen, schweren Elementen.



	Proline T (links)	Proline T Mega (rechts)
Glasstärke	6, 8, 10, 12 mm	12, 15, 18 mm
Glasart	ESG oder ESG-H	VSG (12, 18); ESG/-H (15)
Profilansicht	B 30 mm H 39 mm	B 30 mm H 60 mm
Gewicht pro Element	≤ 65 kg	≤ 80 kg

Evolution of the Fittest
Proline T ist die neue Generation der etablierten SL 25 von Solarlux. Die Elemente des Schiebe-Dreh-Systems können aus der Schiebeebe herausgedreht und im 90°-Winkel an der Seite geparkt werden. Beide Varianten gibt es in allen Glasstärken auch gerahmt für noch höheren Schallschutz. Alle Elemente können geschosshoch und auf Brüstungen eingesetzt werden. Durch eine verdeckte liegende Glassicherung wird Glas-/Metallkontakt vermieden und höchste Systemsicherheit erreicht. Toleranzen und mögliche Bausetzungen kompensiert das System durch zwei Höhenausgleichsprofile. Neu entwickelte Komponenten und Präzisionskugellager sorgen für eine intuitive und sichere Bedienung, auch bei Übereck-Verglasungen. Die zur Verfügung stehenden Laufschienen können aufgesetzt oder barrierefrei verbaut werden.

Entdecken Sie die neue Systemfamilie Proline von Solarlux auf der BAU 2023: in Halle C1, Stand 329.



→ detail.de/solarlux