

Sonnent
M

Kas
fenster



Filigranes Design trifft maximale Ruhe – für gesundes Wohnen

Eine wesentliche Herausforderung bei stadtnahem Wohnen ist mehr denn je die Geräuschkulisse. Solarlux Balkonverglasungen sorgen für optimalen Schallschutz. Eine besonders relevante Eigenschaft bei innerstädtischer Nachverdichtung und Umwidmung von Bestand.

Solarlux Kastenfenster Soundline M

Für gesundes Wohnen in urbanen Lagen gilt es, zusätzliche Schutzmaßnahmen an Balkonen und Fenstern zu treffen. Solarlux bietet die flexiblen Schiebe-Dreh-Systeme daher auch als Modul-lösung für Fenster an, um die baurechtlichen Anforderungen an Lärmschutz sicher einzuhalten. Das Kastenfenster-Modul bietet Bauherr*innen und Planungsbüros nun eine geprüfte Standard-lösung. Die Soundline M wurde gemeinsam mit dem Ingenieurbüro IfB Sorge, spezialisiert auf Bauphysik, entwickelt. Das vorgesetzte Modul wird nach Projektanforderung produziert und steht in zwei Bautiefen zur Verfügung: 180 mm

für den Einsatz bei Verkehrslärm und 500 mm für höhere Anforderungen bei Gewerbelärm. Die flexible Schallschutzverglasung von Solarlux wird in einem gut durchlüfteten Aluminiumrahmen vormontiert. Die zweischalige Konstruktion bringt zudem Vorteile für den Wärmeschutz mit sich und ist dank der flexiblen Schiebe-Dreh-Verglasung leicht zu reinigen. Integrierbare Schallabsorber und -dämpfer sorgen dafür, dass die Schallpegelmin-derung abgestuft angeboten werden kann. Selbst in Kippstellung werden mit der Kastenfenster-Lösung Werte von bis zu R_w 32 dB Schalldämmung erreicht.



Schallschutz



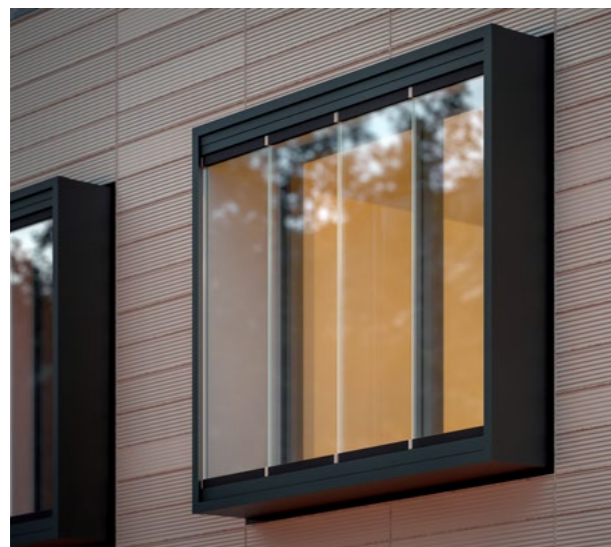
Wertsteigerung



Wetterschutz



Energieeffizienz



Geprüfte Schalldämmung durch das SG-Bauakustik

Soundline M: 180 mm Bautiefe

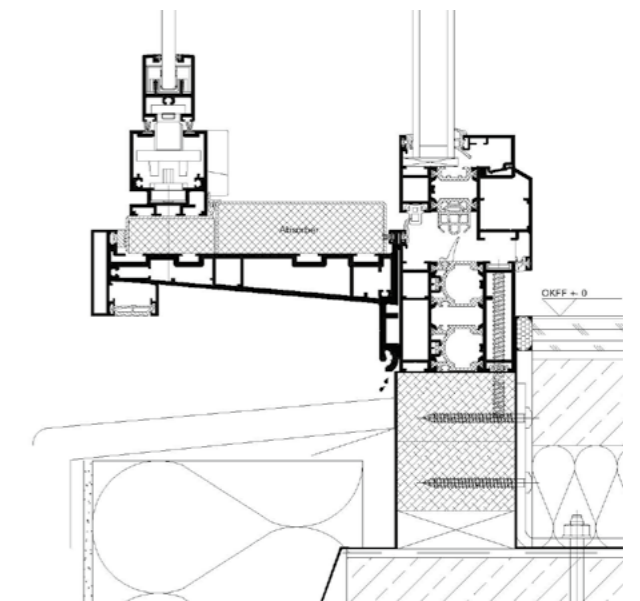
- In Lüftungsstellung bis R_w 37 dB (Innenfenster auf 40 mm Kippstellung und äußere Verglasung geschlossen): bis zu 20 dB besser als ein Standardfenster
- Geschlossenes System bis zu 50 dB



Die flexiblen Schiebe-Dreh-Systeme von Solarlux eignen sich zur Verglasung von Balkonen, Loggien, Fenstern sowie als ganzheitliche Fassadenlösung. Sie bieten sicheren Wind-, Wetter- und Schallschutz. Dank der Möglichkeit zur vollflächigen Öffnung bleibt der Balkoncharakter erhalten.

Quick-Check Soundline M

- + Zertifiziertes modulares Baukastensystem zur vorgesetzten Montage
- + Äußere Hülle: Schiebe-Dreh-System Proline T oder Proline S
- + Innere Hülle: Fenster oder Glas-Faltwand aus Holz, Aluminium oder Kunststoff
- + Durchlüfteter Aluminiumrahmen mit integriertem Schallabsorber und -dämpfer
- + Tiefe: 180 mm oder 500 mm je nach Anforderung
- + Natürliche Ventilation / Vermeidung von Überhitzung
- + Reinigung der äußeren Scheiben von Innen
- + Einfach Montage Plug & Play
- + Filigrane Glasoptik ohne vertikale Profile
- + Maximale Lichttransparenz
- + Patent pending No. 10 2025 132 544.8



Bauanschluss Soundline M mit Aluminiumfenster

Ansprechpersonen und Showrooms

Die Fachteams der Objekt- und Architektenberatung unterstützen Sie bei der Realisierung Ihres Projektes – ganz gleich, ob es sich um einen Neubau oder eine energetische Sanierung handelt. Hier finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner*innen:



Architektenberatung



Objektberatung
Wohnungswirtschaft



Showroom Leipzig
Anton-Zickmantel-Str. 45
04249 Leipzig
T +49 5422 9271 491

Showroom Berlin
Am Spreebord 9 · Atelier 5
10589 Berlin
T +49 5422 9271-505

Showroom Frankfurt
Carl-Benz-Straße 21
60386 Frankfurt a. M.
T +49 151 29262166

Showroom Stuttgart
Schlachthofstraße 24
70188 Stuttgart
T +49 174 1580337

Showroom im
Bauzentrum Nürnberg
Killianstraße 119
90425 Nürnberg
T +49 174 1580343

Showroom München
DesignWerkschau
Gotzinger Straße 52b
81371 München
T +49 174 3368057

Showroom Wien
Grundsteingasse 60
1160 Wien
T +43 1 402 96 31

Solarlux Campus, Melle

Industriepark 1
49324 Melle
T +49 5422 9271-0
info@solarlux.com
solarlux.com