

Lüftung und Luftwechsel durch Solarlux Spaltlüfter

- Mechanische Abluft von Küchen/Bädern:
Druckdifferenz 8 - 10 Pa
- Nachströmung Wohn- und Schlafzimmer:
Austausch eines definierten Rauminhaltes
51 bis 81 m³/h bei 4 - 10 Pa
- Zusätzlicher Querschnitt durch Spaltlüftung:
1. Stufe 5 cm → 0,11 m²
2. Stufe 10 cm → 0,22 m²

Luftschalldämmung der Balkonverglasung



Geschlossen

$R'_{45^\circ, w} (C, C_{tr}) = 20 (0; -1) \text{ dB}^*$



Rechtes Element Stufe 1
ca. 50 mm geöffnet

$R'_{45^\circ, w} (C, C_{tr}) = 19 (0; -1) \text{ dB}^*$



Rechtes Element Stufe 2
ca. 100 mm geöffnet

$R'_{45^\circ, w} (C, C_{tr}) = 19 (0; -1) \text{ dB}^*$

*Werte im eingebauten Zustand



Solarlux-Ausstellung auf 3.000 m² in Melle

Solarlux – Ihr Partner für komplexe Projekte

Solarlux bietet zertifizierte Produktqualität „Made in Germany“ - variantenreiche Balkon- und Fassadenlösungen ermöglichen ein passgenaues Resultat für jedes Projekt. Ob Schallschutz, Wind- und Wetterschutz, Schutz der Bausubstanz, Sanierung oder Neubau - unabhängig davon, welche Anforderung im Fokus steht, blicken wir auf mehr als drei Jahrzehnte Erfahrung in der Abwicklung zahlreicher Großprojekte zurück.

Service auf einen Blick

- Kompetente Beratung durch erfahrene Architektenberater
- Aussagekräftige Kostenkalkulation
- Erstellung der Statik
- Luftmengenberechnung
- Aufmaß durch geschulte Techniker
- Schnelle Montage durch hohe Vorfertigung
- Gemeinsame Endabnahme

Solarlux GmbH
Industriepark 1
49324 Melle
objekt@solarlux.de

solarlux.com

12.2020 / 56-701-1247-900

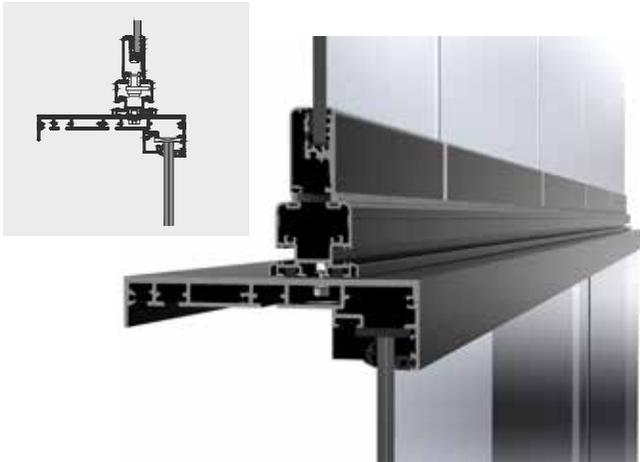


Zum Beispiel:
 $R_{w,p} (C, C_{tr}) =$
24 (-1; -3) dB
/ 51-81 m³/h

SCHALLSCHUTZ & LÜFTUNG

Effiziente Lösungen für Wohnlagen mit Lärmbelastung

Lärmreduzierung durch Solarlux Balkonverglasung



SL Plus mit SL 25 als durchgängig transparente Balkonverglasung



SL 45 mit Kippflügel als Oberlicht
(40 mm Öffnungsbegrenzung gemäß „Leitfaden Lärm“)
mit schallabsorbierenden Laibungen

PRÜFBERICHTE ZUR LUFTSCHALLDÄMMUNG

Balkonverglasungen (4.010 mm x 1.482 mm)

Solarlux SL 25 = $R_{w,p}$ (C, Ctr) = 22 (-1; -3) dB

Solarlux SL 25R = $R_{w,p}$ (C, Ctr) = 26 (-1; -3) dB

Balkonfassaden (4.090 mm x 2.640 mm)

Solarlux SL 925 Modular + SL 25 = $R_{w,p}$ (C, C_{tr}) = 24 (-1; -3) dB

Solarlux SL 925 Modular + SL 25R = $R_{w,p}$ (C, C_{tr}) = 28 (-1; -3) dB

LUFTVOLUMENSTROM

Balkonverglasung (4.090 mm x 1.540 mm) geschlossen

Solarlux SL 25, 4 Pa = ca. 51 m³/h

Solarlux SL 25, 8 Pa = ca. 72 m³/h

Solarlux SL 25, 10 Pa = ca. 81 m³/h

Schallschutz mit flexibler Balkonverglasung

Die Belastung durch Industrie- und Verkehrsemissionen stellt Städte- und Projektplaner vor die Aufgabe, gesunde Wohnverhältnisse zu schaffen. Der Einsatz einer Balkonverglasung bzw. vorgehängten Balkonfassade hat entscheidende Vorteile: Beide bieten durch hohe Vorfertigung Projektsicherheit, zusätzlich garantieren transparente Ganzglas-Systeme Schall-, Wind-, und Wetterschutz und lassen sich komplett öffnen und schließen. Alle Solarlux Systeme wurden von unabhängigen Instituten geprüft. Gerne senden wir Ihnen aktuelle Zertifikate mit Werten zur Luftschalldämmung.

System	Beschreibung	$R_{w,p}$
SL 25	Schiebe-Dreh	22 dB
SL 25 Zusatz	Schiebe-Dreh mit Steckdichtung	25 dB
SL 25R	Schiebe-Dreh gerahmt	26 dB
SL 25 XXL	Schiebe-Dreh	22 dB
SL Plus mit SL 25		
Standard geschlossen	6 oder 8 mm ESG/10 mm VSG	21/23/24 dB
Senkrechte Steckdichtung mit Rahmendichtung	6 oder 8 mm ESG/10 mm VSG	25/27/28 dB
Modul SL 25	Modulfassade mit Schiebe-Dreh	24 dB
Modul SL 25 Zusatz	Modulfassade mit Schiebe-Dreh mit Steckdichtung	26 dB
Modul SL 25 R	Modulfassade mit Schiebe-Dreh mit Filigranrahmen	28 dB
Laubengangverglasung mit automatischer Öffnungsfunktion bei Rauchentwicklung	Schiebe-Elemente zur Laubengangverglasung	21 dB

