

## Luchtgeluidsisolatie van de balkonbeglazing



Gesloten  
**Rw (C, Ctr) = 20 (0; -1) dB\***



Rechter element niveau 1  
 ca. 50 mm geopend  
**Rw (C, Ctr) = 19 (0; -1) dB\***



Rechter element niveau 2  
 ca. 100 mm geopend  
**Rw (C, Ctr) = 19 (0; -1) dB\***

\*Waarden in ingebouwde toestand



Solarlux Campus in Melle (Duitsland)

## Solarlux – uw partner voor complexe projecten

Solarlux biedt gecertificeerde productkwaliteit "Made in Germany" – dankzij de veelzijdige balkon- en geveloplossingen is er voor elk project een oplossing op maat te vinden. Geluidsisolatie, bescherming tegen weer en wind, bescherming van de constructie, renovatie of nieuwbouw: welke eis er ook centraal staat, u kunt vertrouwen op meer dan drie decennia ervaring bij talloze grote projecten in de woningbouw.

### Totaalpakket van diensten:

- Deskundig advies door ervaren accountmanagers
- Heldere kostenberekening
- Verzorgen van de statische berekeningen
- Berekening van de luchthoeveelheid
- Opmeten door geschoolde technici
- Snelle montage dankzij hoge mate van prefabricage
- Gezamenlijke eindoplevering

Solarlux Nederland BV  
 Marie Curiestraat 2  
 7442 DP Nijverdal  
 verkoop@solarlux.nl

[solarlux.com](http://solarlux.com)

10.2018 / 56-703-1247-900

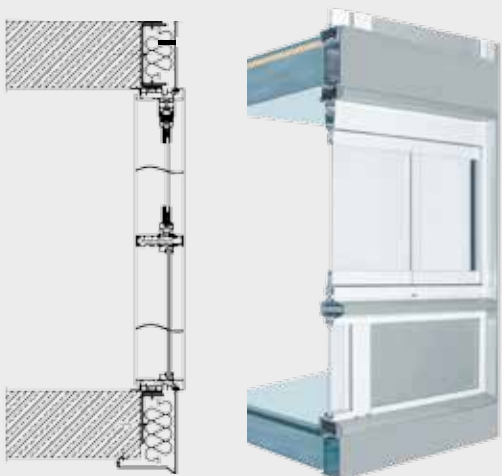


Bijvoorbeeld:  
 Rw,P (C, Ctr)  
 = 24 (-1; -3) dB  
 /51–81 m<sup>3</sup>/h

## GELUIDSISOLATIE & VENTILATIE

*Efficiënte oplossingen voor woonsituaties met geluidshinder*

## Geluidsreductie door Solarlux Balkonbeglazing



### TESTRAPPORTEN M. B. T. LUCHTGELUIDSISOLATIE

#### Balkonbeglazing (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

#### Balkongevels (4.090 mm x 2.640 mm)

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

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

### LUCHTVOLUMESTROOM

#### Balkonbeglazing (4.090 mm x 1.540 mm) gesloten

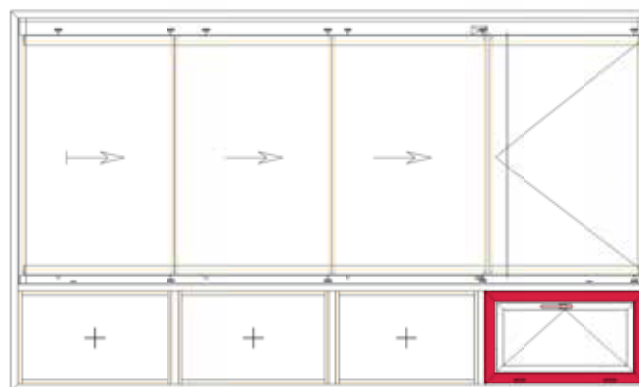
Solarlux SL 25, 4 Pa = ca. 51 m<sup>3</sup>/h

Solarlux SL 25, 8 Pa = ca. 72 m<sup>3</sup>/h

Solarlux SL 25, 10 Pa = ca. 81 m<sup>3</sup>/h

## Geluidsreductie met flexibele balkonbeglazing

De belasting door geluidshinder van industrie en verkeer stelt stads- en projectplanners voor de opgave gezonde woonomstandigheden te creëren. De toepassing van balkonbeglazing of een balkongevel heeft meerdere voordelen: beide bieden dankzij de hoge mate van prefabricage zekerheid, bovendien waarborgen transparante volglas systemen bescherming tegen geluid, weer en wind, terwijl ze ook nog eens volledig kunnen worden geopend en gesloten. Alle Solarlux systemen zijn getest door onafhankelijke instituten. Wij sturen u graag actuele certificaten met waarden m. b. t. luchtgeluidsisolatie.



SL Modular met kiepvlugel als onderlicht  
(met 40 mm openingsbegrenzing)

Systeem	Beschrijving	$R_{w,P}$
SL 25	Schuif-draai	22 dB
SL 25 (extra)	Schuif-draai met kierafdichting	25 dB
SL 25 R	Schuif-draai omkaderd	26 dB
SL 25 XXL	Schuif-draai	22 dB
Modular SL 25	Balkongevel met schuif-draai	24 dB
Modular SL 25 (extra)	Balkongevel met schuif-draai met kierafdichting	26 dB
Modular SL 25 R	Balkongevel met schuif-draai omkaderd	28 dB

## Ventilatie en luchtverversing door Solarlux- kierstandhouder

- Mechanisch ventileren van keukens / badkamers: drukverschil 8 - 10 Pa
- Aanvoer verse lucht woon- en slaapkamer: verversen van de lucht in een gedefinieerd ruimtevolumen 51 tot 81 m<sup>3</sup>/h bij 4 - 10 Pa
- Extra opening door ventilatiestand:  
1e niveau 5 cm → 0,11 m<sup>2</sup>  
2e niveau 10 cm → 0,22 m<sup>2</sup>

