



gegen Straßenlärm



gegen Fluglärm



gegen Gewerbelärm (TA-Lärm)



Maximale Frischluft



Optional: Lüftungseinheit mit integrierten Wärmetauscher / Klimagerät, Pollen- & Feinstaubfilter / Entfeuchter



Minimal-invasive-Montage, von außen innerhalb von 36h, schmutzfrei, ohne Bauantrag, kein Mietermanagement



KONTAKT

Alexander Estler
Tel.-Nr.: +49(0)163-301 72 00
alexander.estler@bellmann.de

BELLMANN®



silenzio



**36 DB
53 DB**

**BEI OFFENEM FENSTER
BEI GESCHLOSSENUM FENSTER**

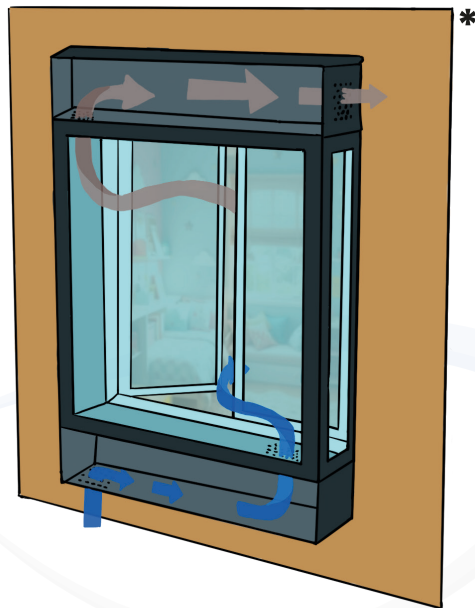


**SCHALLSCHUTZ
MIT NATÜRLICHER
LÜFTUNG**

www.bellmann-silenzio.de

TECHNISCHE DATEN

silenzio mit offenem Fenster



Schallschutz:

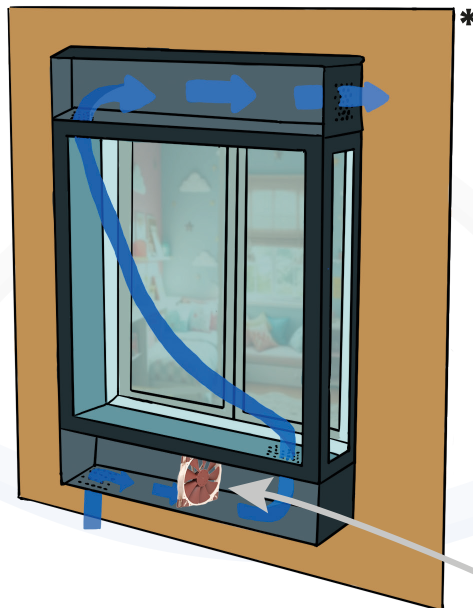
$R_{w2} = 36 \text{ DB}$ bei offenem Fenster
(silenzio mit 2-fach-Isoverglasung)

Maximalgröße

Maximalhöhe = 3 m
Maximalbreite = 3 m
Maximaltiefe = 1,5 m

*  Frischlucht / Zugluft  Abluft

silenzio mit geschlossenem Fenster



Schallschutz:

$R_{w,ges} = 53 \text{ DB}$ bei geschlossenem Fenster
(silenzio + Bestandsfenster)

Bestandsfenster:

$R_{w1} = 34 \text{ DB}$ Schallschutz bei 2-fach Isolierverglasung **ohne** silenzio



**Lärmschutz maximieren,
bei optimaler Frischluftzufuhr**

Belüftung durch natürliche Konvektion

Volumenstrommessung Druck:

Druckdifferenz **5,0 [Pa]**
-> Volumenstrom **111,0 [m³/h]**

Volumenstrommessung Sog:

Druckdifferenz **-7,0 [Pa]**
-> Volumenstrom **115,0 [m³/h]**

Aktive Belüftung mit Lüfter

bis zu **4,9** Luftwechsel pro Stunde*



Standardwert hygienischer Lufwechselrate

etwa **3,7** Luftwechsel pro Stunde*

*bei einem Raumvolumen von 29,9m³