

Ventil mit Filterfunktion und Schalldämmung

Durch die gerippten Ausströmöffnungen des schallgedämmten Fensterventils **Fresh FV 40** wird eine optimale Vermischung der Frischluft mit der Raumluft erreicht.

Einsatzbereiche

- Sanierung und Neubau von Einfamilienhäusern
- Mehrgeschossigem Wohnungsbau
- Bürogebäuden

Vorteile

- Stufenlos und individuell einstellbare Frischluftzufuhr über einen Schiebemechanismus
- Optimale Schalldämmung und Filterfunktion, ideal geeignet für Wohn- und Schlafräume
- Einfache Filterreinigung sowie Filteraustausch
- Sturmsicherung zur Begrenzung der Luftzufuhr (Fresh FV 40-460 STS)
- Auf allen Fensterarten montierbar

Technische Daten

Gehäuse:

stranggepresstes Aluminium

Abmessungen (H x B x T):

30 mm x 460/810 mm x 100 mm

Filterklasse nach DIN EN 779:

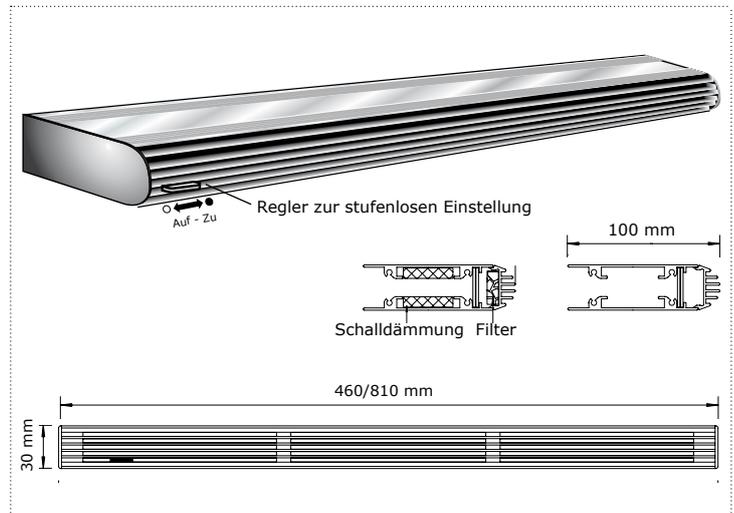
G 2 (Standardfilter)

G 3 (Pollenfilter) - bewirkt eine Verringerung des Volumenstroms um 1/3

Schallwerte:

40 dB (Fresh FV 40-460)

42 dB (Fresh FV 40-810)

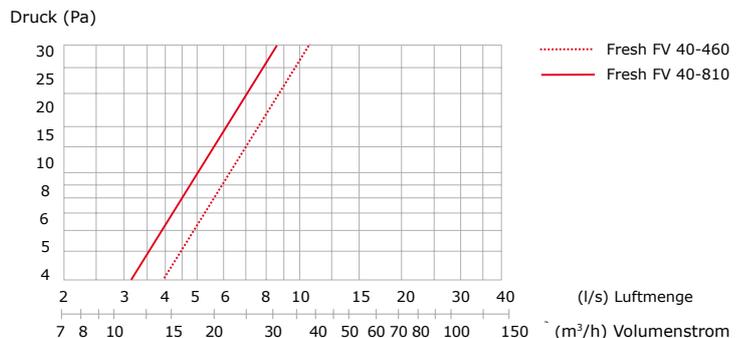


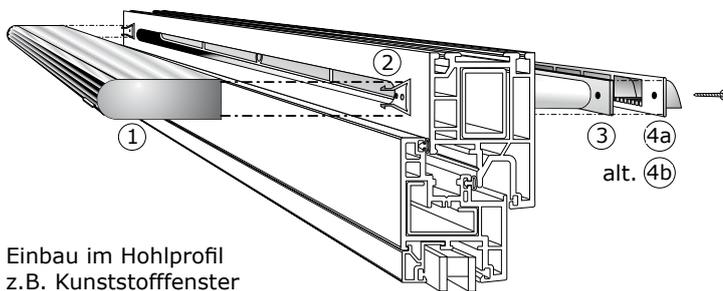
Artikelbezeichnung	Schlitzfräsungen (mm)	Volumenstrom (m³/h)		Farbe
		10 Pa	15 Pa	
Fresh FV 40-460	Hohlprofile 1 Schlitzfräsung 338 x 15 Luftkanal	22,3	27,0	weiß* pulverbeschichtet (Filter G2)
	Vollprofile 3 Schlitzfräsungen 100 x 15			grau** pulverbeschichtet (Filter G2)
Fresh FV 40-460 STS (Sturmsicherung)	Hohlprofile 1 Schlitzfräsung 338 x 15 Luftkanal	22,3	27,0	weiß* pulverbeschichtet (Filter G2)
	Vollprofile 3 Schlitzfräsungen 100 x 15			grau** pulverbeschichtet (Filter G2)
Fresh FV 40-810	Hohlprofile 1 Schlitzfräsung 338 x 15 Luftkanal	18,0	22,3	weiß* pulverbeschichtet (Filter G2)
	Vollprofile 3 Schlitzfräsungen 100 x 15			grau** pulverbeschichtet (Filter G2)

* ähnlich RAL 9010

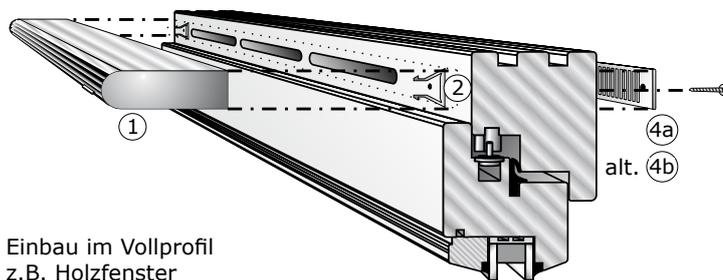
** ähnlich RAL 9006

Druck-/Volumenstromdiagramm (Kapazitätsdiagramm)





Einbau im Hohlprofil
z.B. Kunststofffenster



Einbau im Vollprofil
z.B. Holzfenster

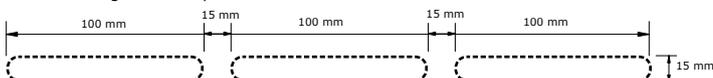


Schlitzfräsungen

Schlitzfräsung für Luftkanal im Hohlprofil



Schlitzfräsungen für Vollprofil



Einbau

Das Fensterventil Fresh FV 40 wird in Verbindung mit einem Luftkanal auf dem oberen Blendrahmen von Hohlprofilen (Kunststoff- oder Aluminiumfenstern) montiert, es kann aber auch auf Vollprofilen (Holzfenstern) befestigt werden. Die Öffnung an der Außenseite wird von einem Wetterschutzgitter bzw. einem Flachgitter abgedeckt.

Als Sonderanfertigung ist eine Montage unter einem Rollladenkasten möglich.

Verschiedene Einbauvarianten lassen sich so im Neubau, wie auch in der Sanierung realisieren.

Die Lüftungsschlitze im Fensterblendrahmen werden im Fensterwerk gefräst. Für die bauseitige Herstellung der Öffnungen im Rahmen einer Sanierung werden von Fresh aertec entwickelte Werkzeuge empfohlen.

Zubehör

- ② Befestigungsklemmen
Aluminium:
eloxiert
- ③ Luftkanal für Hohlprofile:
weiß
braun
- ④a Wetterschutzgitter Kunststoff:
weiß
braun
- ④b Flachgitter Kunststoff:
weiß
braun

*Daten Stand Mai 2021, Irrtümer und Änderungen vorbehalten