**Invisivent® AIR Light**

Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – Belgien

Tel. +49 (0)406 687 0140, [architektensupport@renson.net](mailto:architektensupport@renson.net), www.renson.eu

PRODUKTEIGENSCHAFTEN (Rot markierter Text kann je nach Wunsch gelöscht werden)

* Typ: thermisch getrennte, schalldämmende, selbstregelnde Klapplüftung für Montage auf dem Rahmen
* Akustischer Komfort:
  + Standardmäßig mit schalldämmendem Material ausgestattet (PUR-Schaum)
  + Integrierter akustischer Schaum: kein zusätzliches akustisches Modul auf der Innenseite
  + Entspricht der akustischen Klasse 1 gemäß NBN S 01-400-1
* Selbstregelndes Ventil (P3):
  + Selbstregeleffekt bei Druckunterschieden ab 2 Pa
  + Reagiert automatisch auf Druckunterschieden/Windstärke und kann vom Benutzer nicht beeinflusst werden.
  + Gewährleistet einen konstanten Luftvolumenstrom und verringert Energieverluste.
* Verstellbares Aluminium-Innenventil leitet den Luftstrom nach oben: Coandă-Effekt
* Ungelochte, regelbares Innenventil mit Greifkante: 5 mögliche Positionen
* Kondensationsfrei aufgrund des wärmeisolierenden Profils am Innenventil
* Insektenschutz: unsichtbares, perforiertes Innenprofil (3,9 x 9,8 mm)
* Einfache Reinigung: abnehmbares Innenprofil + abnehmbarer Akustikschaum
* Betätigung: Handbedienung, Zugschnur, Einhängestange, Motor
* Endbearbeitung:
  + Eloxiert (E6/EV1) / pulverbeschichtet in denselben RAL-Farben wie die Fensterprofile / zweifarbig
  + Farbe der Endkappen = Standard-Massenendkappen (best match), Massenendkappen nach Wahl, Lackierte Endkappen
* Bauhöhe: 65 mm / sichtbare Außenöffnung: 33 mm
* Versenkter Einbau auf dem Fensterprofil (0 mm Glasabzugsmaß):
  + Geeignet für Fensterprofilstärken von 50 bis 202 mm (und dicker auf Anfrage)
  + Komplett versenkte Installation im Innen- und Außenbereich möglich (völlig unsichtbar)
  + Wahlweise mit Designkappe erhältlich
* Perfekt luftdichte Befestigung am Fensterprofil durch koextrudierte, flexible Abdichtung über die gesamte Länge der Fensterlüftung, einschließlich der Endkappen.
* Einbau:
  + Die Fensterlüftung direkt mit Schrauben am Fenster befestigen.
    - Im PVC-Körper ist eine Schraubzone vorgesehen
    - Zusätzliche Schraubzone durch das Aluminium-Außenprofil ermöglicht es, das Produkt jederzeit zu verankern, ohne die Wärmebrücke des Fensterprofils zu beschädigen
    - Schnelle und einfache Installation mit dem Monoblockprinzip
  + Garantierte Stabilität des Fensters und der Fensterlüftung mit dem Monobloc-Prinzip + zusätzliche Verstärkung mit Schrauben im Körper (alle 280 mm)
  + Verfügt über eine Euronut-Dübelnut für eine einwandfreie Verankerung an der Wand
* Sorgt für einen ästhetischen Innenausbau:
  + Luftdichter Nassputz: lässt sich durch die abnehmbare vertikale Rippe (im Handel erhältlich), die die Verwendung eines Standardputzprofils ermöglicht, leicht anbringen.
  + Durch das Entfernen der vertikalen Rippe entsteht eine Aussparung, in die eine MDF-Platte, Gipskarton- oder PVC-Platte eingebracht werden kann.
  + Ein Pufferbereich verhindert das Verputzen des Innenventils.
* Auf Wunsch mit Pollux-Filter erhältlich: für stark von Feinstaub und Pollen betroffene Umgebungen

ANWENDUNG

* Kombinierbar mit Invisivent COMFORT im ein und demselben Projekt durch identisches Aussehen.
* Dimensioniert bei 2 Pa: kann standardmäßig in jedem Projekt eingesetzt werden.

LEISTUNG

* **U-Wert**: 2.0 W/(m²K)
* **F-Wert:** 0.78
* **Wasserbeständigkeit bis zu**: 900 Pa in geschlossenem Zustand
* **Wasserbeständigkeit bis zu**: 150 Pa in geöffnetem Zustand

250 Pa in geöffnetem Zustand (mit Designkappe)

* **Leckrate bei 50 Pa**: < 15% (in geschlossenem Zustand)
* **Einbruchhemmung**: Klasse 2 (wenn das Fenster WK2 ist)
* **Schalldämmung Dn,e,w (C;Ctr):**
* In geöffnetem Zustand: 31(-1;-2) dB
* In geschlossenem Zustand: 51 (-1;-3) dB

|  |  |
| --- | --- |
| **Eigenschaften:** | |
| Luftvolumenstrom Q bei 2 Pa | 62,0 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 4 Pa | 78,9 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 5 Pa | 74,7 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 7 Pa | 66,4 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 8 Pa | 62,3 m³/h/m |
| Selbstregelnd | ja |
| Oberfläche | 0,065 m²/m |