**Invisivent® *EVO* AK high**

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – België

Tel. +32 (0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, [info@renson.be](mailto:info@renson.be) www.renson.eu

productkenmerken (rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze)

* Type: thermisch onderbroken, geluidsdempend, zelfregelend kleprooster voor installatie op het raam
* Mooie, onopvallende afwerking dankzij vervangbare geïntegreerde akoestische mousse
* Niet-geponste, bedienbare binnenklep: 5 posities
* Regelbare, aluminium binnenklep leidt de luchtstroom naar boven: coanda-effect
* Zelfregelende klep (P3): reageert automatisch op drukverschillen/windsterkte en kan niet door de gebruiker worden beïnvloed
* Verwijderbaar binnenprofiel en verwijderbare akoestische mousse: eenvoudige reiniging
* Insectenwerend: geperforeerd binnenprofiel (3,9 × 9,25 mm)
* Gegarandeerde stabiliteit van raam en rooster dankzij extra verstevigingsplaten in body (max. stap 400mm)
* Montage op het raamprofiel achter slag (0 mm glasaftrek): inbouwdiepten 50 tot 184 mm (en meer op aanvraag)
* Installatie:
  + perfecte aansluiting op raamprofiel dankzij variabel in te stellen schuif-/kliksysteem
  + voorzien van Euronut dokengroef voor goede verankering aan de muur
  + extra luchtdichtheidstape over volledige lengte buitenprofiel voor perfect luchtdichte aansluiting op het raamprofiel
* Bediening: manueel, koord, stang of motor (24DC)
* Afwerking:
  + geanodiseerd (E6/EV1) / gemoffeld in dezelfde RAL- kleur als de raamprofielen / bicolor
  + kleur kopschotten = kleur raamprofiel
  + aan binnenzijde uitsparing voorzien waar een MDF- of gipsplaat kan geplaatst worden
* Bouwhoogte: 62 mm / zichtbare buitenopening: 33 mm
* Optioneel verkrijgbaar met Pollux filter: voor sterk fijnstof- en pollen-belaste omgevingen
* Geïntegreerd in de EPB-productgegevens databank

prestatieniveau

* **Zelfregelendheidsklasse**: zelfregelend P3
* **U-waarde**: 2,2 W/m²K
* **Waterwerendheid tot**: 900 Pa in gesloten toestand
* **Waterwerendheid tot**: 150 Pa in open toestand
* **Lekdebiet bij 50 Pa**: <15% (in gesloten toestand)
* **Inbraakwerendheid**: klasse 2 (indien raam WK2 is)
* **Geluiddemping Dn,e,w (C;Ctr):**
* In geopende toestand: 39 (0;-1) dB
* In gesloten toestand: 62 (-2;-6) dB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPB-eigenschappen:** | | |
| Debiet q1 bij 2 Pa | 44,0 m³/h/m | |
| Debiet q1 bij 10 Pa | 43,0 m³/h/m | |
| L0 bij 2 Pa | 0,06 m | |
| L0 bij 10 Pa | 0,03 m | |
| Oppervlakte | 0,062 m²/m | |
| **Vermenigvuldigings- en reductiefactor (residentieel)** | **msec,i** | **fDC** |
| Bij natuurlijke afvoer (Systeem A) | 1,36 | 1,00 |
| Bij mechanische afvoer (Systeem C) | 1,22(1) | 1,00 |
| Bij gebruik binnen Systeem C+ | 1,22(1) | 0,94(2) |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 3 | 1,22(1) | 0,65 |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 1 | 1,22(1) | 0,45 |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 2 | 1,22(1) | 0,40 |
| **Reductiefactor (niet-residentieel)** | | **freduc,vent** |
| Bij mechanische afvoer met CO2-sturing | | 0,70(3) |

(1) Alle gemeten afvoerdebieten (GA) voldoen aan de voorwaarde 100% NA ≤ GA ≤ 120% NA (NA = nominaal afvoerdebiet volgens EPB-regelgeving)

(2) Voor bouwaanvragen t.e.m. 31/12/2011 mag er gerekend worden met een reductiefactor fDC = 0,88

(3) Het detectiesysteem moet aanwezig zijn in de ruimte zelf of in een afvoerkanaal dat enkel de betreffende ruimte bedient.