**Invisivent® nl 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 www.renson.eu

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

* Type: thermisch onderbroken, zelfregelend kleprooster, discreet weggewerkt bovenop kozijn
* Flexibel toepasbaar op aluminium en PVC kozijnen dankzij gepatenteerd geïntegreerd aanslagprofiel, zowel bovenaan (via buitenkap met flens) als zijdelings (via custom kopschotten)
* Akoestisch comfort :
	+ Standaard uitgerust met akoestisch dempend materiaal
	+ geïntegreerde vervangbare akoestische mousse
* Optimale lucht- en waterwerendheid dankzij
* standaard buitenkap met flens
* perfecte aansluiting tegen stelkozijn doordat dichtingsrubbers van het kozijn ononderbroken kunnen doorlopen in het aanslagprofiel
	+ extra luchtdichtheidstape over volledige lengte buitenprofiel voor perfect luchtdichte aansluiting op het raamprofiel
* Hoog comfort en minimale energie-verliezen dankzij i-Flux technologie
	+ Zelfregelende klep: reageert automatisch op drukverschillen/windsterkte en kan niet door de gebruiker worden beïnvloed
	+ Regelbare, aluminium binnenklep leidt de luchtstroom naar boven: coanda-effect
* Installatie:
	+ Perfecte aansluiting op raamprofiel dankzij variabel in te stellen schuif-/kliksysteem
	+ Flexibiliteit op vlak van aanslagdikte en aanslagbreedte dankzij een gepatenteerd geïntegreerd mechanisme
	+ Stabiele verankering dankzij doorschroefbaarheid doorheen dubbele verstevigingsbruggen (max. stap 400mm), in de voorziene schroefzone, dit zowel naar boven in het stelkozijn als naar onder in het raamprofiel
	+ voorzien van Euronut dokengroef voor goede verankering aan de muur
* Insectenwerend: onzichtbaar, geperforeerd binnenprofiel (3,9 × 9,25 mm)
* Niet-geponste, bedienbare binnenklep met grijprand: 5 posities
* hoogbouw-versie mogelijk: op hoogtes (vanaf de derde verdieping) of voor sterk windbelaste toepassingen (zoals de kuststreek)
	+ niet-geponste binnenklep gesplitst in 2 apart bedienbare delen (16 posities) volgens 70/30-verhouding (en in 3 aparte delen voor lengtes > 3000mm)
	+ perfecte sluiting van de binnenklep ook bij hoge windbelasting dankzij aangepaste clipsen in binnenprofiel
* Afwerking:
	+ geanodiseerd (E6/EV1) / gemoffeld in dezelfde RAL- kleur als de raamprofielen / bicolor
	+ kopschotten:
		- kunststof binnenkopschotten: volgen kleur raamprofiel
		- aluminium buitenkopschotten (met flens): gelakt in exact zelfde kleur als rooster en kozijn (behalve E6/EV1)
	+ aan binnenzijde uitsparing voorzien waar een MDF- of gipsplaat kan geplaatst worden
	+ optioneel kan een aluminium afwerkingsprofiel gebruikt worden bij natte bepleistering
* Eenvoudige reiniging : Verwijderbaar binnenprofiel
* Optioneel verkrijgbaar met Pollux filter: voor sterk fijnstof- en pollen-belaste omgevingen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

* **Debiet:**
* Q bij 1 Pa: 7,3 dm³/s/m
* **Geluiddemping Dn,e,w (C;Ctr):**
* In open stand: 39 (0;-1) dB
* In gesloten stand: 62 (-2;-6) dB
* **Zelfregelend**: ja
* **U-waarde**: 2,2 W/m²K
* **Waterwerendheid tot**: *IVV NL AK High:* 900 Pa in gesloten toestand

*IVV NL HR High:* 1200 Pa in gesloten toestand

* **Waterwerendheid tot**: 250 Pa in open toestand
* **Lekdebiet bij 50 Pa**: <15% (in gesloten toestand)
* **Inbraakwerendheid**: klasse 2 (indien raam WK2 is)
* **Bouwhoogte (excl. aanslag)**: 62mm
* **Zichtbare buitenopening**: 33mm
* **Inbouwdiepte**: 50-184mm (en meer op aanvraag)
* **Bedieningsopties**: manueel, koord, stang of motor (24DC)