

NATUURLIJKE LUCHTAFVOER VOOR VERANDA'S

# THK170

- Natuurlijke ventilatie voor verandadaken
- Afvoer van warme lucht door natuurlijke convectie
- Geen risico van waterindringing
- Toepasbaar op aluminium, houten en PVC verandaprofielen
- Verkrijgbaar in alle RAL kleuren



# THK170

## INLEIDING

Om een goede natuurlijke verluchting te verzekeren in uw veranda lanceert RENSON een nieuw verluchtingsrooster: de THK170.

Dit kleprooster wordt op het hoogste en warmste punt van het verandadak geplaatst. Daardoor wordt de afvoer van de warme en vochtige lucht door natuurlijke convector bevorderd. Verluchtingsroosters in het lage gedeelte van de verticale raamprofielen garanderen de natuurlijke aanvoer van verse lucht.

Dit gepatenteerde, natuurlijke luchtafvoersysteem werd ontwikkeld zodat er geen risico is van doorsijpelend water (in normale omstandigheden).

Bij het kleprooster THK170 is het niet nodig om voor de ventilatie de ramen te openen, waardoor er tevens geen inbraakrisico is. En dankzij het geïntegreerde muggengaas worden insecten geweerd.

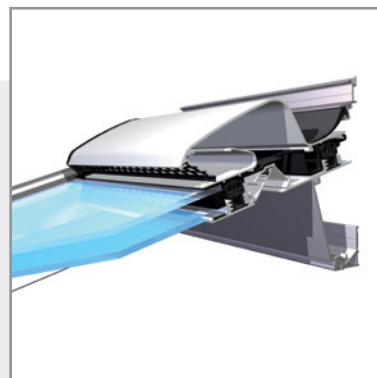
Het verluchtingsrooster THK170 kan zowel op glas als op sandwichpanelen en Polycarbonaatpanelen geplaatst worden in een structuur van aluminium, hout of PVC verandaprofielen. Installatie is zeer eenvoudig en kan gebeuren op elk verandadak met een helling van minimum 5° en kan ook op verticale wanden geplaatst worden.

Dit concept biedt een oplossing voor de integratieproblemen van horizontale verluchtingsroosters in het hoge gedeelte van gebogen ramen of ramen met decoratieve houten latjes.

De materialen van het kleprooster THK170 zijn geschikt voor plaatsing op zwembadafdekkingen.

Doordat dit verluchtingsrooster op hoogte geplaatst wordt, is het heel discreet en verbetert de THK170 het esthetische aspect van de veranda.

Patent pending EP08162500.6



## PRODUCT

### Material

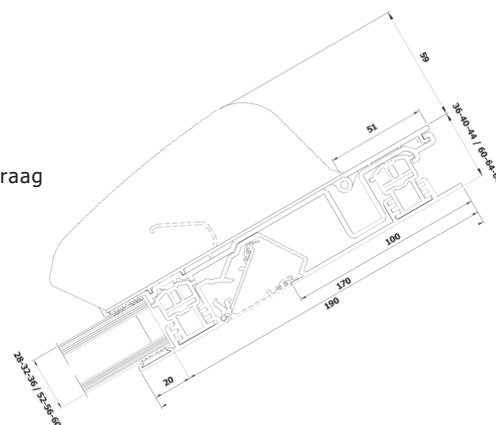
- Binnen- en buitenprofiel: aluminiumprofielen AlMgSi 0.5 (volgens EN 12020-2)
- Afwerking: gepoederlakt in alle mogelijke RAL-kleuren (60-80 micron) (bicolor mogelijk)
- Eindstukken in ASA polymeer type Luran S (kleurecht, weer- en UV-bestendig)
- Eindstukken zijn verkrijgbaar in zwart, grijs of wit, andere kleuren zijn op aanvraag mogelijk

### Afmetingen

- Glasaf trek: 170 mm
- Hoogte: 190 mm
- Hoogte buitenzijde: 64 mm
- Glasdikte: 28, 32 of 36 mm
- Dikte sandwichpaneel: 52, 56 of 60 mm
- Beschikbaar in lengten van 6000 mm
- Maximum lengte: 1500 mm

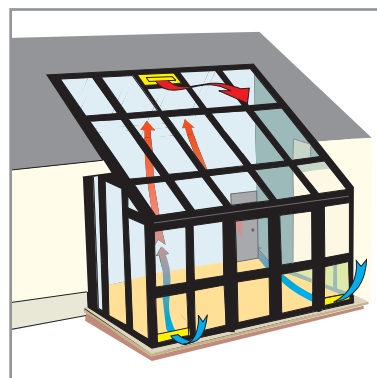
### Bediening

- Manueel of met aanhaakstang



## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

|                                       | THK170                         |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| DEBIET                                | (EN 13141-1)                   |
| Q bij 1 Pa                            | 13 dm³/s/m                     |
| Q bij 2 Pa                            | 65 m³/h/m                      |
| Q bij 20 Pa                           | 205 m³/h/m                     |
| COMFORT                               | (EN 10077-2, EN 1026, EN 1027) |
| U-waarde (glasdikte 28 mm)            | 3,6 W/m²K                      |
| U-waarde (dikte sandwichpaneel 60 mm) | 3,0 W/m²K                      |
| Waterwerendheid in gesloten toestand  | 650 Pa                         |
| Waterwerendheid in open toestand      | 50 Pa                          |
| Winddichtheid                         | 650 Pa                         |
| Zelfregelendheid                      | nee                            |



© Renson Ventilation NV, Waregem, 2009

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

RENSON behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen. Renson voldoet aan de EPB • De meest recente brochures kan u downloaden op [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

**RENSON Ventilation** • IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem  
Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • [info@renson.be](mailto:info@renson.be) • [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

**RENSON**  
INNOVATION IN VENTILATION