

OVER REYNAERS ALUMINIUM

Reynaers Aluminium is leider in de ontwikkeling en verkoop van innovatieve en duurzame architecturale aluminium oplossingen. Die omvatten een uitgebreid gamma aan ramen, deuren, schuifelementen, veranda's, gevels, lichtstraten, ventilatieprofielen en zonwering. Reynaers is opgericht in 1965 met hoofdzetel in Duffel (België). Reynaers Aluminium heeft kantoren in meer dan 30 landen wereldwijd.



WE BRING ALUMINIUM TO LIFE

VENTALIS

Het unieke zelfregulerende ventilatiesysteem
dat design aan efficiëntie koppelt



REYNAERS ALUMINIUM N.V.
Oude Liersebaan 266 - B-2570 Duffel
t +32 (0)15 308 810 - f +32 (0)15 308 880
www.reynaers.be - info@reynaers.be

INSPIRATIE DOOR INNOVATIE

Reynaers Aluminium introduceert ventilatie in aluminium deuren en ramen door middel van innovatieve technologie.

Isoleren is goed. Alleen mag je niet vergeten om voldoende te ventileren. Het gebeurt maar al te vaak dat de nadruk op isolatie ligt terwijl ventilatie zeker zo belangrijk is. Denk maar aan de vorming van condensatie of schimmels. Ventalis zorgt voor een unieke combinatie van voldoende frisse lucht zonder in te boeten aan design.

EEN UNIEK SYSTEEM

- Zelfregulerende, discrete ventilatie-unit
- Modulair systeem

EFFICIËNTIE EN DESIGN MET OOG VOOR ESTHETIEK

- Eenvoudige installatie en uniforme afwerking: de ventilatie-unit wordt tussen het ventilatieprofiel en het buitenkader geplaatst:
 - * stabiel dankzij een aluminium verankerung tussen het ventilatieprofiel en het buitenkader
 - * gebruik van standaard glasdiktes door 4-zijdige inklemming met glaslat
 - * eenvoudig in onderhoud.
- Transparantie en design met een minimaal aanzicht door plaatsing van het buitenkader achter slag.
- Het debiet wordt bepaald door het aantal units en niet door de breedte van het raam.
- Klassieke raamverankerung kan behouden blijven door optimale verbinding tussen het Ventalis profiel en het buitenkader.
- Combineerbaar met rolluiken.
- Toepasbaar in stapelramen.
- Aan de buitenzijde is enkel aluminium zichtbaar.
- Ventalis profielen zijn volledig compatibel met bestaande Reynaers systemen zoals Eco System, CS 68 en CS 77.

De bijna onzichtbare plaatsing biedt architecten meer flexibiliteit in ontwerp en vrijheid van design.

VERSE GEZONDE LUCHT ZONDER TOCHT

ZELFREGULERENDE UNITS

Ventalis* is een ventilatieprofiel dat geïntegreerd wordt in het raam- of deurkader. Dit is mogelijk in verschillende configuraties, afhankelijk van de esthetische vereisten of de nodige luchttoevoer. De units regelen automatisch de luchttoevoer afhankelijk van de winddruk. Dit zorgt voor een aangename instroom van frisse lucht zonder dat er tocht ontstaat.

Het Ventalis systeem wordt toegepast in systeem A en C. Concreet wil dit zeggen dat het systeem gebaseerd is op de natuurlijke toevoer van verse lucht en natuurlijke afvoer (systeem A) of mechanische afvoer (systeem C) van vervuilde lucht.

EENVOUDIG AANPASBAAR

De ventilatieklep opent in 5 verschillende standen, gaande van dicht tot open, met 3 tussenstanden. Gebruikers kunnen het ventilatieniveau in de kamer zelf op een eenvoudige en makkelijke manier bepalen. Onafhankelijk van de positie waarin de klep wordt geplaatst, wordt de luchttoevoer automatisch geregeld. Het Ventalis systeem ventileert zonder risico op regeninslag of vervelende insecten.

*gepatenteerd systeem

TECHNISCHE PRESTATIES VAN DE ZELFREGULERENDE UNIT

- Debiet 2 Pa = 50 +/- 3 m³/h/m
- Zelfregulerendheidsklasse P3
- Waterdichtheid Klasse 9A, 650 Pa in gesloten positie en 450 Pa in open positie
- Luchtdoorlatendheid, max. testdruk: Klasse 2 (300 Pa)
- Weerstand tegen windbelasting, max. testdruk: Klasse 5 (2000 Pa)
- Weerstand tegen windbelasting: C<1/300



Ventalis is eenvoudig te integreren in bestaande aluminium profielen zoals Eco System, Cs 68 en CS 77.

De Ventalis profielen zorgen voor een natuurlijke instroom van verse lucht in droge kamers. Deze lucht wordt via het systeem van gecontroleerde ventilatie op een zo energie-efficiënt mogelijke wijze naar vochtige kamers gevoerd.

