

**DUCO**  
Ventilation & Sun Control

RAAMVENTILATIE



# NATURAL COMFORT INSIDE



**DUCO**  
Ventilation & Sun Control

Een optimaal binnenklimaat is gezond en geeft een goed gevoel. Daarom ontwikkelde Duco haar **Green Building Solution**, waarbij basisventilatie, intensieve ventilatie en zonwering gecombineerd worden. Daarmee garandeert Duco een optimale luchtkwaliteit en een optimaal thermisch comfort voor

zowel woning- als utiliteitsbouw. En dat met een minimaal energieverbruik. Want Duco's innovatieve oplossingen zijn natuurlijk en energiezuinig. Ze geven gebouwen en woningen bovendien een esthetische meerwaarde. Het resultaat: **Natural Comfort Inside**.

## 24 uur per dag ventileren zorgt voor het beste resultaat

### Optimaal binnenklimaat

Voor een gezond binnenklimaat in woningen en kantoren zijn twee zaken essentieel: de **luchtkwaliteit en de vochthuishouding**. Af en toe een raam openzetten is niet voldoende. Even luchten is namelijk niet hetzelfde als ventileren. Alleen 24 uur per dag ventileren met verse lucht zorgt voor een optimaal binnenklimaat. Het is de beste manier om geuren, vocht en schadelijke stoffen af te voeren. Zo krijgt schimmelvorming geen kans en kunnen klachten als gevolg van allergieën voorkomen worden. Duco biedt een uitgebreid scala van natuurlijke luchttoevoerroosters. Deze voldoen aan alle regels van het Bouwbesluit en de huidige NEN-normgeving.

### Ideaal voor integratie in een ventilatiesysteem

Een **gecontroleerde, natuurlijke toevoer** van verse lucht via de gevel, gecombineerd met een **centrale, mechanische afvoer** van vervuilde lucht via de 'natte' ruimtes: dat is de formule. Het zogenoemde 'Systeem C' is de beste manier om gezond én energiezuinig te ventileren. De zelfregelende luchttoevoerroosters zijn geschikt voor toepassing in het Duco CO<sub>2</sub> System en het Duco Comfort System. De elektronisch gestuurde toevoer- roosters worden toegepast in het DucoTronic System.

→ **natuurlijk = gezond**

→ **energiezuinig**

→ **toepasbaar in elke bouwsituatie**

→ **Kleur**

Elk type ventilatierooster dat genoemd wordt in deze folder is verkrijgbaar in F1, in elke RAL-kleur en in 'bicolor'. Standaardkleuren zijn F1, RAL 9001 en RAL 9010. Speciale kleuren zijn beschikbaar op aanvraag. Afwijkende roosters zijn DucoFit 50 'ZR' (geen bicolor) en FireMax 'ZR' (enkel RAL).



## Hout, aluminium, PVC of staal, het kan allemaal

### → Elk raamtype

De roosters zijn makkelijk te plaatsen in elk type raam, dus zowel in houten kozijnen als in ramen van pvc, aluminium en staal. De meeste roosters kunnen zelfs vooraf in de werkplaats gemonteerd worden.



Hout



Aluminium



Kunststof

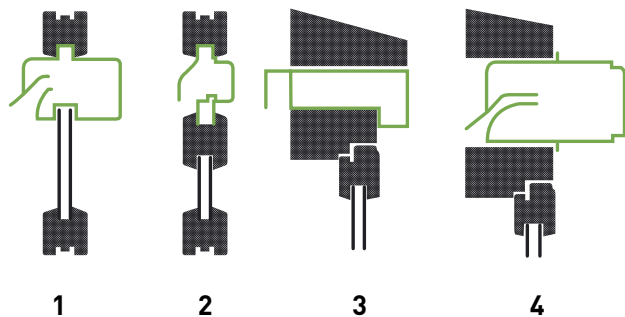


Staal

### → Elke inbouwsituatie

Duco heeft een uitgebreid assortiment natuurlijke luchttoevoerroosters voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Voor elke bouwsituatie heeft Duco een geschikt type rooster. Er zijn de volgende mogelijkheden:

- 1 Plaatsing op glas
- 2 Plaatsing op tussenregel (kalfplaatsing)
- 3 Plaatsing op het kozijn
- 4 Compacte kalfplaatsing



## De **Zelfregelende Klep** zorgt voor optimaal **comfort**

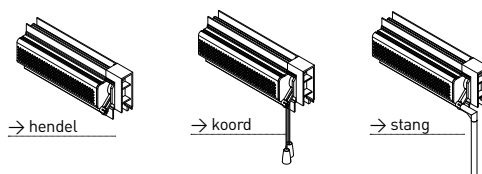
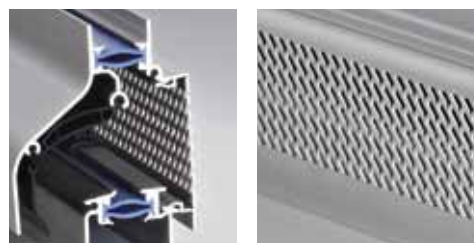


### → ZR-Klep

De zelfregelende klep werkt mechanisch en zorgt ervoor dat het ventilatievolume gelijk blijft bij toenemende wind, m.a.w. de volumeregeling is onafhankelijk van de windkracht. Dit zorgt voor een aangenaam comfort (geen hinderlijke tocht) en levert energiewinst op. De zelfregelende ventilatieroosters zijn geschikt voor toepassing in het Duco CO<sub>2</sub> System en het Duco Comfort System

### → Ontwerp

Duco-ventilatieroosters worden thermisch onderbroken. Alle roosters zijn voorzien van een insectenwerend, afneembaar binnenrooster. De bedienbare ton of klep gaat met een hendel open en dicht. Optioneel kan deze hendel voorzien worden van een koord of stang.



### → Gebruikscomfort

- Het binnenrooster is afneembaar. Het rooster kan daardoor eenvoudig gereinigd en onderhouden worden.
- De ventilatieklep is makkelijk te bedienen.
- De ventilatieklep is verstelbaar in verschillende standen.



“ SERVICE PLEASE ”



Om u te assisteren bij het maken van een juiste keuze voor een ventilatiesysteem stelt Duco gratis online berekeningsprogramma's ter beschikking. Deze zijn zeer toegankelijk en precies. Het resultaat is direct zichtbaar.

**Ventilatieberekeningsprogramma:**

[www.ventilatieberekening.nl](http://www.ventilatieberekening.nl)

**EPC-herberekeningsprogramma:**

[www.epcwinst.nl](http://www.epcwinst.nl)



→ [www.duco.eu](http://www.duco.eu)

---

- Professionele doorsnede- en inbouwtekeningen.
- **Bestekservice:** STABU gecertificeerde specificatietekst per type rooster.
- Montage- en plaatsingsinstructies op aanvraag.

→ **Attesten**

---

- Duco biedt 10 jaar garantie op elk type rooster.
- Attesten zijn beschikbaar op [www.duco.eu](http://www.duco.eu)

