

## Meer dan een gewone leverancier:



Een interne calculatie dienst met jaren professionele ervaring in het berekenen van zowel textielkanalen, balansventilatie, speciale technieken en domotica staat elke dag voor u klaar. Geen project is ons te klein. Samenwerking tussen fabrikant, leverancier en klant staat bij ons centraal.



Uw levering wordt steeds zorgvuldig behandeld en afgeleverd op de afgesproken datum en plaats. B2B niet enkel op kantoor, maar ook tussen ons magazijn en uw werkplaats.



Onze samenwerking houdt niet op eens uw project wordt opgeleverd. Na verloop van tijd heeft elke installatie nood aan onderhoud en ook hiervoor bieden wij unieke service mogelijkheden zoals het onderhoud van textielkanalen, en spiraalkoker kanalen aan.



Omdat u als klant niet steeds van alles op de hoogte kan zijn, organiseren wij zeer regelmatig info sessies en hands-on training over onze nieuwe producten. Het is uitermate belangrijk dat u tijd kan uitsparen met een vlotte installatie op de werf. Wij trachten u binnen de kortste keren op te leiden en op de hoogte te houden van de recente ontwikkelingen.

**Crossflow**  
Indoor air dispersion

Crossflow BVBA Begoniastraat 17, B-9810 Eke  
[www.crossflow.be](http://www.crossflow.be) [info@crossflow.be](mailto:info@crossflow.be)

## Textile Air Dispersion

**Crossflow**  
Indoor air dispersion

**Uw leverancier, partner en ondersteuning bij elk project**

Ventilatie

Verwarming & koeling

Calculatie & opmeting

Voor kantoor, school,  
sport en industrie



2013-2014  
[www.crossflow.be](http://www.crossflow.be)



# Textielkanalen

Textielkanalen van Crossflow hebben een hele reeks voordelen ten opzichte van bijvoorbeeld de klassieke rigide kanalen. Een éénvoudig design met een gelijkmatige verdeling van de ingeblazen lucht:

Dit vermijdt een ingewikkeld metalen kanaalnetwerk! Door dit gehele Crossflow systeem wordt lucht nog op een betere, egale manier in de ruimte verspreid. Crossflow textielkanalen kunnen zowel op units, galva stukken of andere items worden aangesloten.

**De keuze voor de luchtverdeling via textielkanalen is heel éénvoudig en snel gemaakt:**

1. Uniforme luchtverdeling, waardoor de energie meer efficiënt wordt toegepast.
2. Uiterst compacte verpakking voor transport
3. Minder materiaal, eenvoudig te verpakken, snel te monteren
3. Lagere investering in werktuigen, dit vermindert de installatiekosten en de invloed op de werkvloer. Vermindering van investeringskosten tot +/- 70% tov een galva kanaalnetwerk
4. Zeer lage onderhoudskosten
5. Een betere luchtstroom, en mooi voor het oog
6. Geruisloos en gelijkmatige luchtverdeling zorgen voor de beste ventilatie, verwarming, koeling
7. Eenvoudig wasbaar, geen schimmelvorming of condensatiegevaar



## Hygienische voordelen d.m.v. wassen en Bacterie Controle.

Wanneer we bacteriën proberen te voorkomen in een productieproces, is het belangrijk om condensatie te vermijden op het oppervlak van de ventilatiekanalen, om het risico van bacteriegroei in te dammen. Als men doorlaatbare textielkanalen gebruikt, zal het systeem altijd vrij van condensatie zijn. Wanneer we met koeling werken in de voedingsindustrie, is dit een enorm voordeel.

## Anti-microbacteriële Eigenschappen

Normaal kunnen bacteriën niet groeien in een zuiver Crossflow textielkanaal. Er dient echter op gewezen te worden dat bacteriën altijd zullen groeien in vuile kanalen. Als er specifieke vereisten zijn voor de hygiëne in bepaalde ruimten, raadt Crossflow het gebruik aan van zijn speciale textielkanalen met anti-microbacteriële eigenschappen.

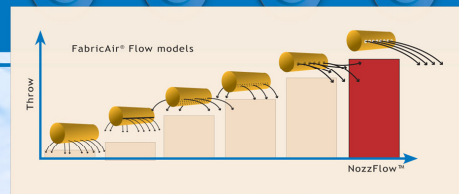
## Reiniging

Normaliter is het niet eenvoudig om een metalen kanaal te reinigen of om het bacterie-resistent te maken. Textielkanalen lossen dit probleem op. Ritssluitingen maken het systeem gemakkelijk te demonteren en te reinigen in een gewone wasmachine. De reinigingsmogelijkheden en de antimicrobacteriële eigenschappen zijn enkele primaire redenen waarom in vele landen in de voedingsindustrie de voorkeur wordt gegeven aan textielkanalen. Indien een productielijn 24/24 draait is een reserve set van textielkanalen een goede oplossing om onnodige shutdowns te voorkomen.

## EENVOUDIGE REINIGING

Machine wasbaar – de meest efficiënte vorm van bacteriecontrole!

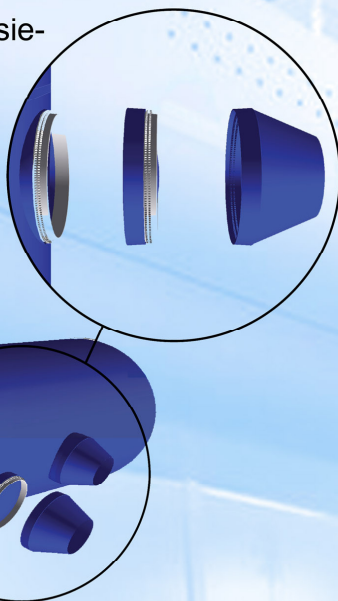
- LICHTGEWICHT
- GEEN CONDENSATIE
- GELUIDLOZE VENTILATIE
- AANTREKKELIJKE PRIJZEN
- SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE
- TOCHTVRIJE LUCHTVERDELING
- WASBAAR EN HYGIËNISCH
- BREDE KLEURSELECTIES
- LANGE LEVENSDUUR
- OP MAAT GEMAAKT



## De kracht van diffusie!

*Jet-diffusers* Het Jet-pulsie systeem  
*Nozzle-diffusers* Het Pulsflow systeem

Bij een ontwerp met een jet- of pulsie-systeem, kan ons calculatie team zeer specifiek het inblaasptraan berekenen zodat er uiterst gericht kan worden verwarmd of gekoeld.



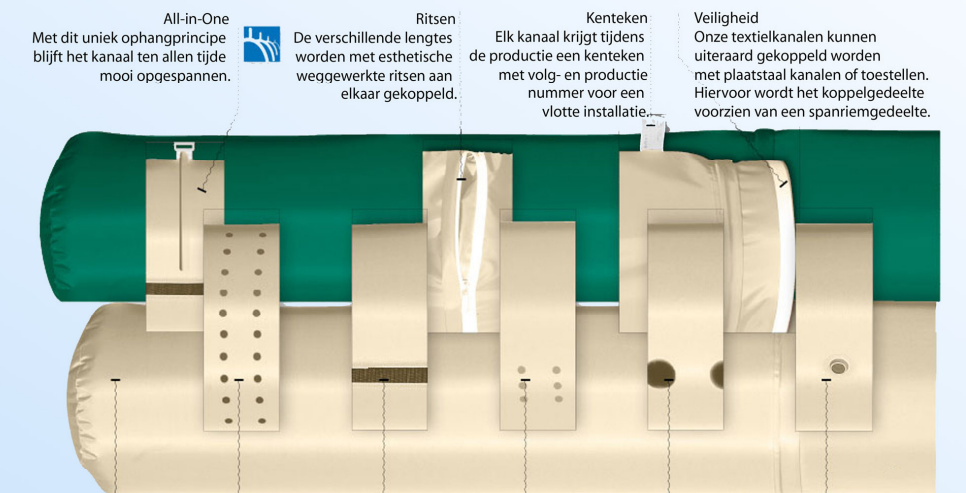
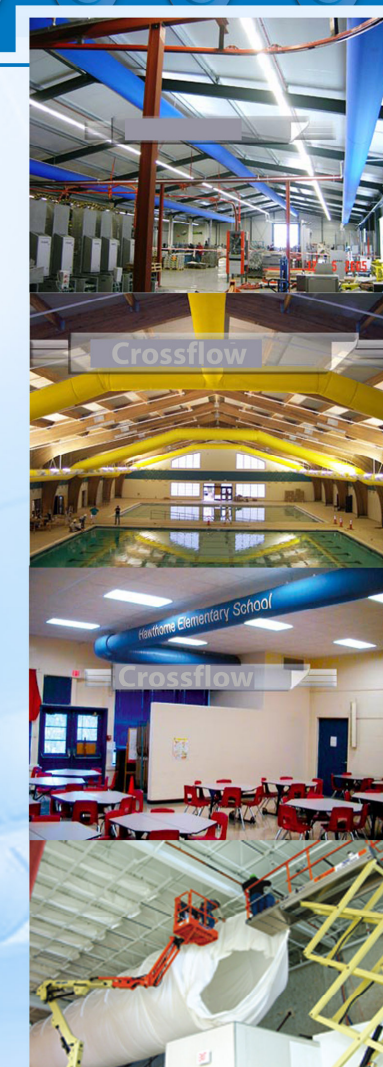
**Ontdek de eigenschappen van Trevira textiel**  
Crossflow Trevira is een doorlaatbaar kanaal. Het is toepasbaar in plaatsen waar er een risico is voor bacteriegroei of condensatie, zoals de voedingsindustrie of binnenzwembaden.

Crossflow Trevira wordt afgeleverd met 10 jaar garantie en alle varianten zijn Oeko-tex gecertificeerd. Alle ophangingssystemen zijn mogelijk, inclusief de All-In-One, die het kanaal altijd open en uitgestrekt houdt, zelfs als er geen luchtstroom is.

## ALL-IN-ONE

Optioneel, Crossflow Trevira kan geleverd worden met de All-in-One ondersteuningsbeugels. Crossflow Trevira is machine wasbaar en behoudt zijn afmetingen na de wasbeurt (krimpt van max. 0.5%). De doorlaatbaarheid is uniform (max 5% variatie). De Trevira CS150 is behandeld met een speciaal anti-microbacterieel middel, dat speciaal geschikt is voor ruimten met strikte hygiënevoorschriften.

| Wit       | Blaauw    | Oranje     | D. Grijs      | Zwart        | Rood    | Licht Groen | Donker Groen | Beige |
|-----------|-----------|------------|---------------|--------------|---------|-------------|--------------|-------|
| 2000      | 2001      | 2002       | 2003          | 2004         | 2005    | 2006        | 2007         | 2008  |
| 19-4056   | 14-0955   | 18-4105    | 19-1763       | 18-1764      | 14-0105 | 17-5633     | 12-0710      |       |
| Nettes    | Sliders   | Hoeks      | Wiel          |              |         |             |              |       |
| Standaard | Half rond | Waarf rond | Circul sectie | Recht hoekig |         |             |              |       |



## TexFlow DotFlow MixFlow SilentFlow DirectFlow PulsFlow

**TexFlow** De lucht verlaat het kanaal via de permeabiliteit van het textiel via een thermodynamische kracht, zonder enig gevoel van tocht, waardoor een hoog comfortniveau wordt gecreëerd.

**DotFlow** Met het DotFlow principe verlaat de lucht het kanaal langs een hele reeks kleine perforaties, waardoor een zeer lage lichtsnelheid ontstaat, met een groot werkbereik en hoge efficiëntie.

**MixFlow** De luchtstroom gebeurt langzaam een lange band met perforaties in het textielkanaal. Hierdoor ontstaat er een bijzonder goede menging met de aanwezige lucht in de ruimte.

**SilentFlow** Met microperforatie worden er zeer kleine openingen in het textiel aangebracht waardoor de lucht met uiterst lage snelheid en zonder geluid de ruimte wordt binnengeblazen.

**DirectFlow** Dankzij een reeks grote openingen wordt er onmiddellijk een grote hoeveelheid lucht in de ruimte geblazen, met een diep werppatroon.

**PulsFlow** Via een reeks nozzles, waarbij een stabiel en gericht uitblaasptraan kan ontworpen worden. Hierdoor kan er zeer gericht warme/koude lucht worden binnengeblazen.