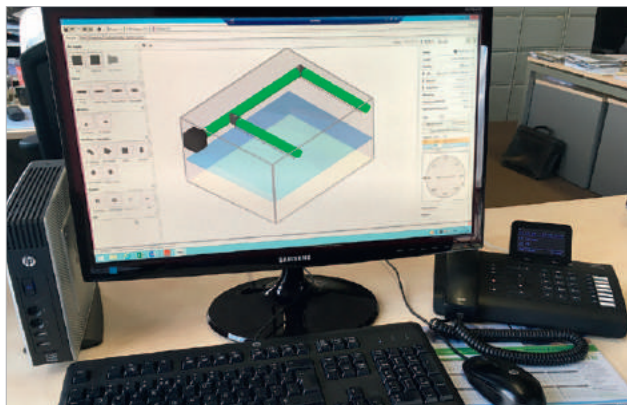


## VOOR EEN TOCHTVRIJ BINNENKLIMAAT



BLT Luchttechniek levert en monteert al meer dan 25 jaar Euro Air luchtverdeelsslangen en Plafair® Luchtverdeelpanelen voor de meest uiteenlopende projecten. Van scholen tot fitnesscentra en van zwembaden tot monumentale panden. Betrokken, Efficiënt en Flexibel zijn hierbij onze kernwaarden!



## ONTWERP

Met behulp van onze TBV Designer™ komen we tot een optimaal ontwerp van het textiele luchtverdeelstelsel. Van al onze luchtverdeelsslangen zijn BIM-modellen beschikbaar. Met behulp van deze Revit-files kunt u eenvoudig zelf het gewenste luchtverdeelstelsel samenstellen.



## INMETEN

Indien gewenst komen wij kosteloos ter plaatse om de textiele luchtverdeelssystemen in te meten. Hierbij controleren wij ook de uitgangspunten en stellen de details van de maatvoering vast.



## MONTAGE

BLT Luchttechniek heeft eigen montagetteams om snel en vooral flexibel in te kunnen spelen op de wensen van de opdrachtgever (VCA-gecertificeerd).



## ONDERHOUD

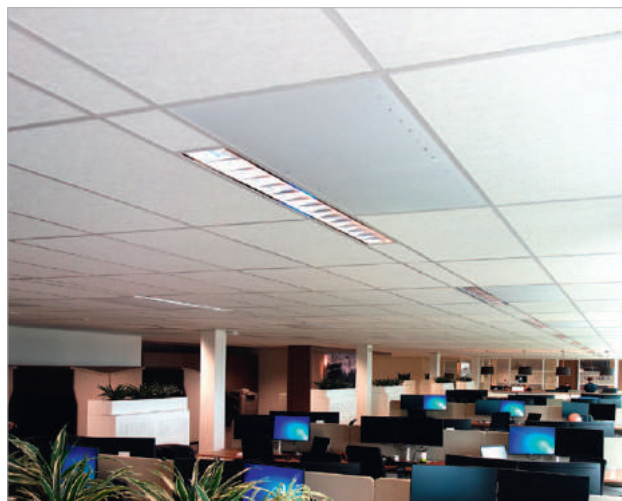
Wij beschikken over industriële reinigingsmachines en de ervaring om uw luchtverdeelsslangen op de juiste manier te reinigen, inclusief dé- en hermontage.





# Tien redenen om te kiezen voor textiele luchtverdeelssystemen:

1. **Perfekte luchtverdeling**  
Tochtvrije luchtverdeling bij elke temperatuur en voor elke toepassing.
2. **Flexibele vormgeving**  
Rond, half rond, kwartrond, gereduceerde hoogte, bijna alles is mogelijk.
3. **Geluid**  
Reducerend effect op het geluidsniveau in de ruimte.
4. **Geen condensvorming**  
Bij koeling geen condensvorming op het oppervlak.
5. **Hygiëne**  
Bij uitstek geschikt voor HACCP toepassingen.
6. **Onderhoud**  
Eenvoudig te demonteren en te reinigen.
7. **Service**  
Kleine aanpassingen of reparaties kunnen eenvoudig worden gerealiseerd.
8. **Kostenbesparing**  
Een stuk goedkoper dan een vergelijkbaar systeem met plaatstalen luchtkanalen en roosters.
9. **Energiebesparing**  
De koel- of verwarmingscapaciteit kan vaak worden gereduceerd omdat de lucht direct in de leefzone wordt gebracht.
10. **Duurzaam**  
ISO 14001, Oeko-Tex® 100 Standaard en Cradle to Cradle gecertificeerd.



# EURO AIR Luchtverdeelslangen: Tochtvrije luchtverdeling bij elke temperatuur

## Verdringings-luchtverdeelslangen

Bij dit type luchtverdeelslang wordt de lucht alleen via het doorlaatbare doek ingeblazen. Als de inblaaslucht kouder is dan de ruimtelucht wordt deze verdrongen omdat de inblaaslucht zwaarder is. Hiermee kun je op een eenvoudige manier grote luchthoeveelheden met een lage snelheid tochtvrij in te blazen. Vanwege het opstijgen van warme lucht wordt dit systeem in principe niet gebruikt als verwarmingssysteem. Onder bepaalde voorwaarden kan echter verwarming met verdringings-luchtverdeelslangen worden gerealiseerd.

## Hybride-luchtverdeelslangen

Dit type luchtverdeelslang bestaat uit een combinatie van doorlaatbaar materiaal en een aantal rijen gelaserde DFC perforaties of nozzles. De DFC perforaties of nozzles kunnen in verschillende afmetingen, aantallen en onder diverse hoeken worden aangebracht waardoor verschillende inblaaspatronen mogelijk zijn. Met dit type luchtverdeelslang is het dus goed mogelijk om een systeem te ontwerpen dat geschikt is voor koeling, ventilatie en verwarming.

## Injectie-luchtverdeelslangen

Bij injectie-luchtverdeelslangen wordt de lucht alleen door DFC perforaties of nozzles uitgeblazen. Het gebruikte textiel is niet-luchtdoorlatend. Dit type slang is bij uitstek geschikt om grote horizontale of verticale worpen te creëren of heel gericht bepaalde oppervlaktes aan te blazen. Een voorbeeld toepassing hiervan is het drooghouden van grote raampartijen bij zwembaden of het verwarmen van een hoge hal.



Verdringings-luchtverdeelslang



Hybride-luchtverdeelslang



Injectie-luchtverdeelslang

## Materialen

Alle gebruikte materiaal soorten worden vervaardigd in de weverij van EuroAir in Denemarken. Vanzelfsprekend voldoen al onze materialen ook aan alle geldende eisen voor brandveiligheid conform EN13501 B-S1-d0.

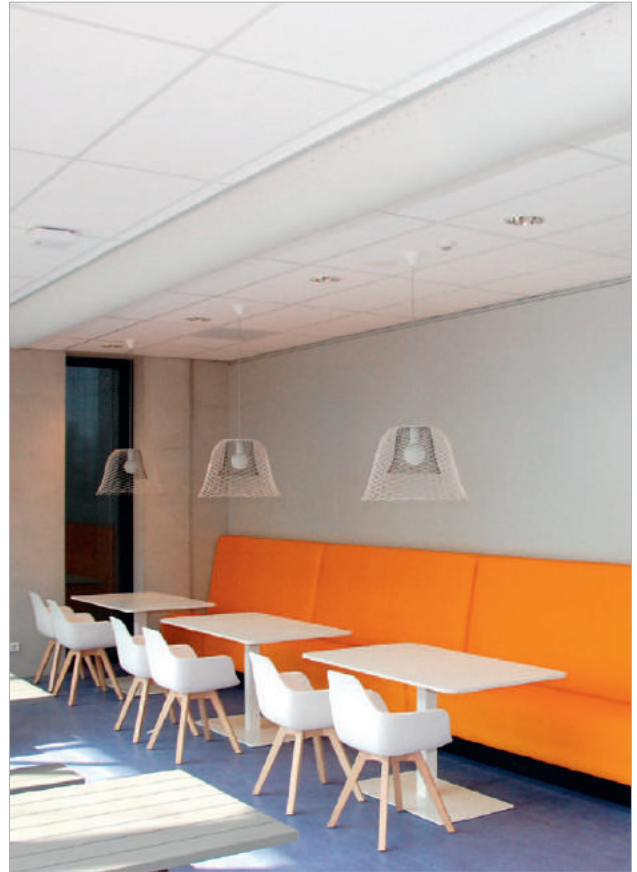


**Alle luchtdoorlatende materialen zijn goedgekeurd volgens de Oeko-Tex® norm en onze materialen gemaakt van Trevira-CS zijn ook met Cradle to Cradle certificaat verkrijgbaar.**





Rond



Half rond



Kwart rond



Special



# Perfecte Luchtverdeling met Plafair luchtverdeelpanelen

Het textiele Plafair Luchtverdeelpaneel is een afgeleide van de standaard luchtverdeelslang. Een van de belangrijkste kenmerken van het paneel ten opzichte van de luchtverdeelslang is de geheel vlakke onderzijde waardoor deze een strakke eenheid met het systeemplafond kan vormen.

## Kenmerken

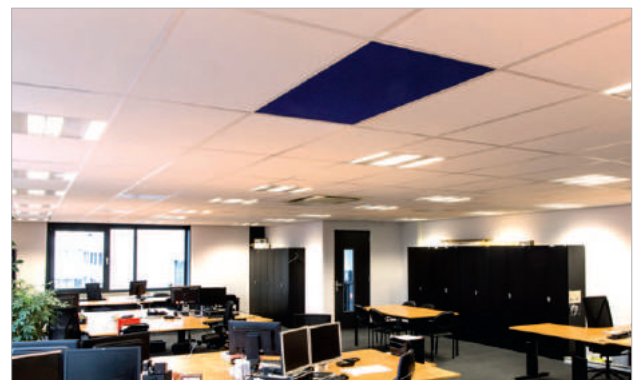
De volgende kenmerken typeren het Plafair luchtverdeelpaneel:

- Tochtvrije luchtverdeling
- Volledig geïntegreerd in het systeemplafond (geen uitstekende delen onder plafond)
- Geschikt voor inleg in standaard systeemplafond 600 x 600 mm en 1200 x 600 mm
- Luchtverdeelpanelen zijn koppelbaar boven het systeemplafond
- Gering gewicht
- Eenvoudig te monteren
- Toepasbaar bij geringe hoogte boven het systeemplafond
- Eenvoudig te demonteren voor onderhoud
- Schonere inblaaslucht
- Lage drukken dus energiezuinig
- Leverbaar in vele kleuren en afmetingen

Het Plafair luchtverdeelpaneel is in combinatie met syteemplafonds uitermate geschikt voor toepassing in kantoren, scholen, laboratoria en ziekenhuizen.



**Bestaande situatie:** Kantoor met tochtklachten



**Nieuwe situatie:** Kantoor zonder tochtklachten



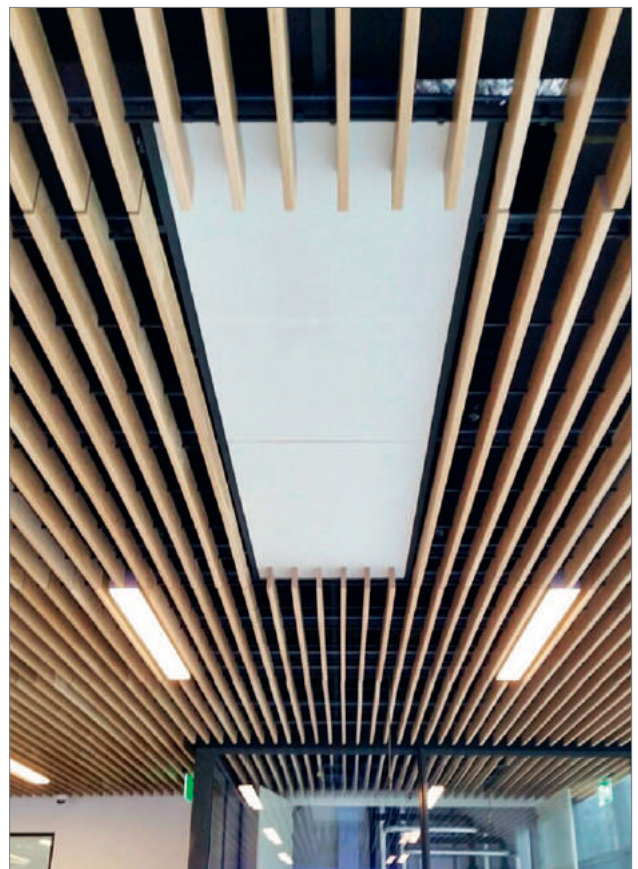
600 x 600



600 x 1200



600 x 1200 gekoppeld



Special





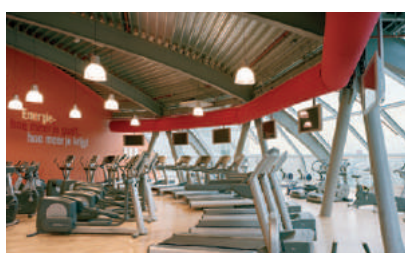
**BIOSCOOP EN THEATER**



**CALLCENTERS**



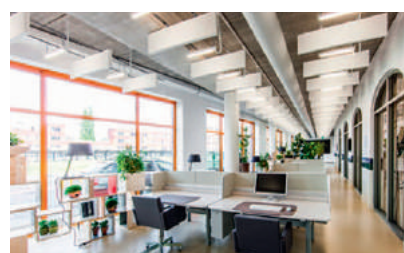
**DRUKKERIJEN**



**FITNESS**



**HORECA**



**KANTOREN**



**LAB. / CLEANROOMS**



**MAGAZIJNEN**



**PRODUCTIE / WERKPLAATS**



**SCHOLEN**



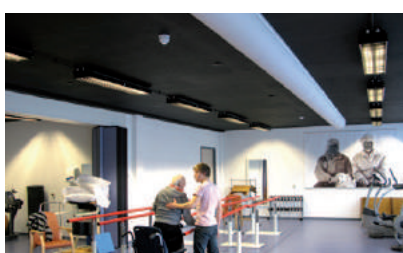
**SPORHALLEN**



**VOEDINGSMIDDELEN**



**WINKELS / SHOWROOMS**



**ZORGINSTELLINGEN**



**ZWEMBADEN**