

ANDREAE® ECOFILTERS®

ECOfilteret kom på markedet i 2001. Der var et behov for prisbilligt produkt. ECOfilteret har en tyndere papirkvalitet med lidt mindre fiberstruktur, vægtfylde og ingen udvidelsestolerance. Filteret bør anvendes til processer, hvor man sprayer moderat. Der kan være en risiko for, at ECOfilteret falder sammen i boksen.



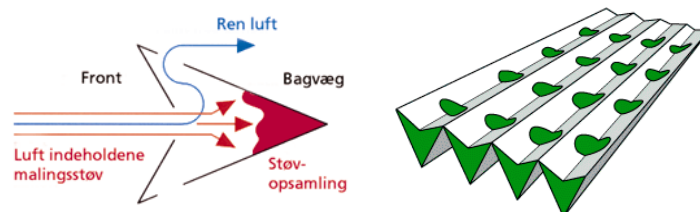
ECOFilters®

Opbygning

2 lag "heavy kraft paper", der er udstanset, foldet, uden afstandsbånd og limet sammen.

Sådan virker et Andrae® filter

Inertiseparationsprincippet er nøglen til den effektive filtrering, hvor dampe udsuges og partikler filtreres fra f.eks. maling, lim, harpiks, glasfiber, tjære, teflon, olie, fedt eller andre former for flydende partikler.



Partiklerne opsamles uden for luftstrømmen og holdes tilbage i filterets dybe V-forme. Grundet denne separationsform holdes det statiske tryk konstant, Andrae filtre har en 3 - 5 gange så langt levetid som eksempelvis glasfibermatter.

Tekniske data:

Anbefalet lufthastighed	0,5 m/s til 1 m/s
Tryktab ved 0,50 m/s	13 Pa
0,75 m/s	30 Pa
1,00 m/s	56 Pa
Maks anbefalet tryktab	130 Pa (op til 250 Pa er muligt)
Belastningskapacitet ved 0,75 m/s og 130 Pa	Op til 18 kg/m ²
Filtreringsevne ved 0,75 m/s (mod ASHRAE-test)	91 % til 98,1 %

