

## ANDREAE® HE

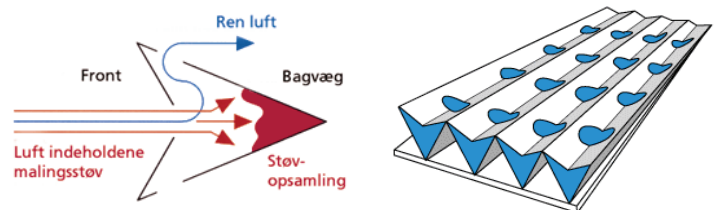
Hvis der stilles særligt høje krav til effektiv filtrering er Andreae® HE et oplagt valg. Papiret er her suppleret med et såkaldt nisseskæg, som er et lag polyestervat ved bagvæggen, hvilket får effektiviteten til at nærme sig de 100%.

### Opbygning

2 lag "heavy kraft paper", der er udstanset, foldet og limet sammen. Filtret er suppleret med et lag polyester.

### Sådan virker et Andreae® 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, Andreae filtre har en 3 - 5 gange så langt levetid som eksempelvis glasfibermåtter.

### 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 20 kg/m <sup>2</sup>
Filtreringsevne ved 0,75 m/s (mod ASHRAE-test)	97,8 % til 99,2 %