

Superpleat Nano er det første kompaktfilteret i verden med nanoteknikk.

Det nyskapende filtermediet er laget av hybridsyntetiske nanofibre (HSN). Dette er et 100% syntetisk filtermedie med svært tynne fibre (<0,1 micrometer).

Materialet har ingen ladning og dermed ingen reduksjon av utskillingsgraden, selv etter behandling iht. EN 779, tillegg 2.

Mediet er resistent mot mikrobakteriell vekst, kjemikalier og fukt opp til 100% RH.

Det er mekanisk stabilt og sterkt, og i kombinasjon med en solid, miljøvennlig plastramme gir dette et skikkelig robust ventilasjonsfilter.

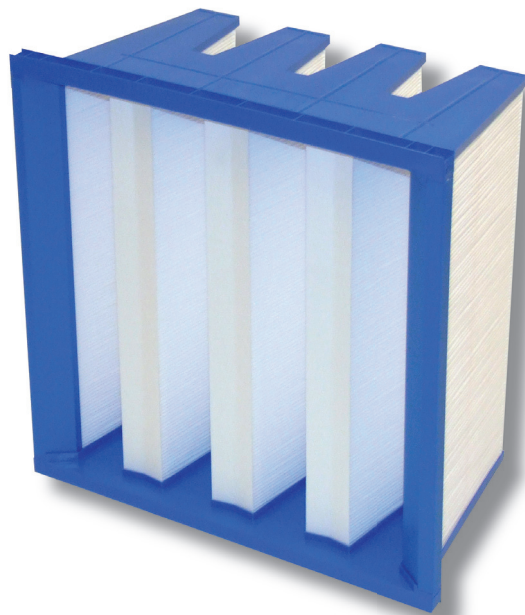
Filterarealet er utnyttet optimalt, og i kombinasjon med høy effektivitet, lavt trykkfall og stor støvlagringskapasitet, er Superpleat Nano et miljøvennlig valg som gir optimal livssyklus-kostnad (LCC).

Superpleat Nano inneholder ingen metalleder, og er derfor fullstendig forbrennbar.

Ramme og filtermateriale er selvslukkende iht. DIN 53438/UL900.

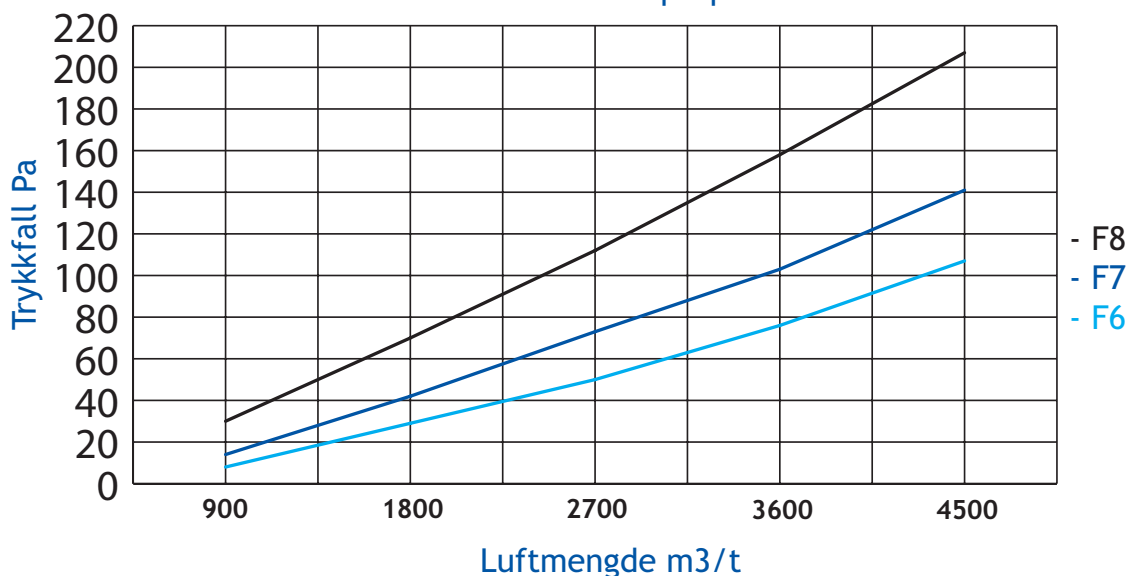
Bruksområde:

Alle typer ventilasjonsanlegg, f.eks. kontor, sykehus og laboratorier. NanoPleat kan også benyttes i industrielle prosesser, f.eks. kjemikalie- og farmasøytisk industri. Filteret yter optimalt selv under vanskelige driftsforhold.



viledon

TRYKKFALLSDIAGRAM Superpleat Nano



TEKNISKE DATA			
Størrelse	1/1	5/6	1/2
Mål mm. (BxHxD)	592x592x292	490x592x292	287x592x292
Nom. luftmengde m ³ /t	3400	2700	1500
Starttrykkfall Pa F6/F7/F8	70/90/110	70/90/110	70/90/110
Temperaturgrense °C	80	80	80
Fuktighetsgrense %RH	100	100	100
Gj.sn. utskillingsgrad F6/F7/F8	75/85/93	75/85/93	75/85/93
Vekt kg.	3,5	3	2,5