

zehnder *flimmer*[®] filter

zehnder

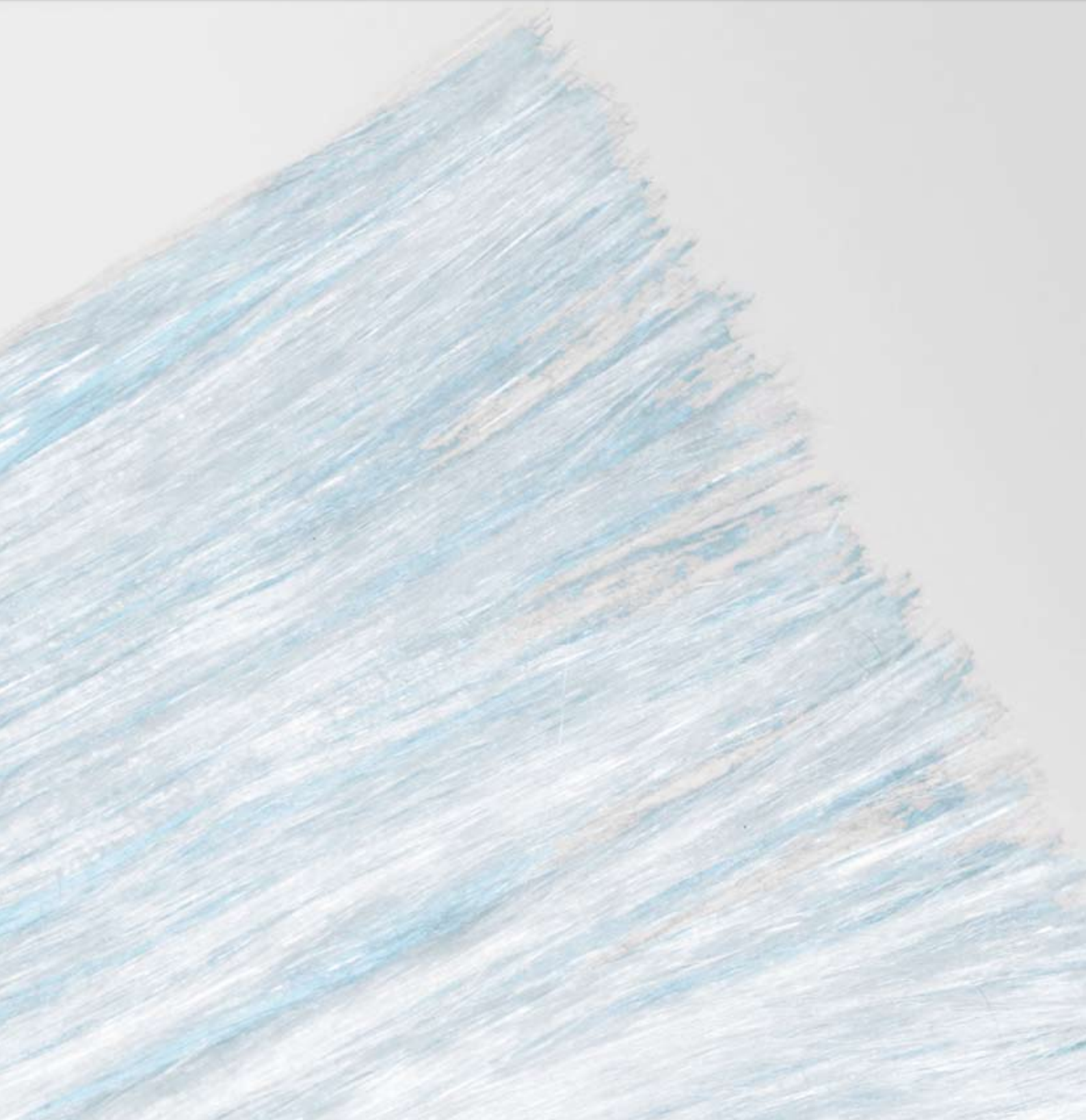
always
around you

Uppvärmning

Kylning

Frisk luft

Ren luft



Zehnder Clean Air Solutions

Förekomst av luftburna partiklar (avgaser, partiklar, mikroorganismer) är oundviklig i all industri. Denna typ av dammförorening kan minskas betydligt, mer effektivt och mer ändamålsenligt än tidigare, med Zehnder Clean Air Solutions och den innovativa Zehnder Flimmer®-teknologin.

Zehnder Flimmer® filter

Flimmer filtret är det första tredimensionella filtret där partikelavskiljningen sker längs fibrerna enligt den elektrostatiske principen, till skillnad från konventionella pås- eller barriärfilter.

Fördelar

- Extremt hög avskiljningsgrad av damm och partiklar
- Ingen igensättning av filter beroende på en mycket stor filteryta
- Långa perioder av drift utan filterbyte
- Minimal tryckfallsökning driftperioden igenom
- Låg bulleremission
- Låga kostnader för energi och drift



Rent filter



Filter efter användning i lätt industri



Filter efter användning i medel industri



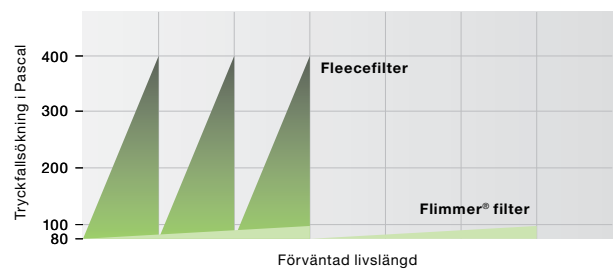
Filter efter användning i tung industri

Zehnder Flimmer® jämförelse

I en direkt jämförelse med standardfilter, har Zehnder Flimmer® filter mycket hög CADR*. Vid samma referensstorlek binder Flimmer® filterna väsentligt mer damm vid lika låg tryckfallsökning.

*Clean Air Delivery Rate

Förlängd livslängd, låg tryckfallsökning med Flimmer® filter (beroende på den unika filtertekniken)



Tekniska data

| | |
|----------------------------|--|
| Material | Polypropylenfibrer |
| Filterklass | motsvarande F9 |
| Maximal drifttemperatur | 70 °C |
| Minimal drifttemperatur | -40 °C |
| Maximal fuktighet | 95 % |
| Vikt | 1160 g per enhet |
| Dimensioner (B x H x L) mm | 615 x 200 x 350 per enhet |
| Dammupptagningskapacitet | 1600 g per enhet |
| Avfallshantering* | med hushållsavfall, kan brännas upp fullständigt |

*På grund av damminnehållet måste filtret behandlas som riskavfall