



FILTRETE™ AERO

TUULETUSLUUKKUUN ASENNETTAVA SUODATIN

Filtrete™ AERO on ikkunan tuuletusluukkuun asennettava suodatin. Pysäyttää siite- ja katupölyn 100 prosenttisesti sekä torjuu tehokkaasti pienhiukkasten pääsyä sisäilmaan. Siite- ja katupölyn lisäksi Filtrete™ AERO-suodatin estää tehokkaasti vaarallisten pienhiukkasten kulkeutumisen sisäilmaan, suodattaen poikkeuksellisen tehokkaasti jopa alle 1 µm kokoiset pienhiukkaset.

Suodatin on valmistettu 3M:n kehittämästä, korkealaatuisesta Filtrete™-suodatinmateriaalista, jonka toiminta perustuu moderniin 3-in-1-teknologiaan. Suodattimen sähköinen varaus vetää magneetin tavoin epäpuhtaudet puoleensa, vangitsee ne tiukasti suodattimen kuituihin ja päästää puhtaan ilman virtaamaan lävitseen tehokkaasti.

ASENNUSOHJE

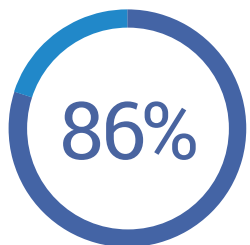
- Mittaa ikkuna-aukon koko ja leikkaa hieman aukkoa isompi pala suodatinkangasta.
- Kiinnitä tarrateippi hyönteisverkonverkon reunoihin tai ikkunan puitteisiin.
- Paina teippi hyvin kiinni.
- Pyöritä kangas rullalle ja aloita kiinnitys alhaalta ylöspäin.



FILTRETE™ AERO-IKKUNASUODATIN MAHDOLLISTAA TEHOKKAAN ILMANSUODATUKSEN



Suodattaa 100 prosenttia 4 µm hiukkaskoon partikkeleista. (mm. siitepöly ja katupöly)



Suodattaa 86 prosenttia 1 µm hiukkaskoon partikkeleista. (mm. kivihiilipöly, sieni-itiöt ja

Filtrete™ AERO:n suodatinkuitu on valmistettu kosteuden kestävästä, vettä hylkivästä polypropeenista (PP). Materiaali kestää hyvin lämpöä ja materiaali on käynyt menestyksekkäästi läpi useita viranomaisten palotestejä (standardit BS3120, DIN 54438, UL 900 ja FMCSS302).

Materiaalin erottelukyky on osoittautunut erinomaiseksi kaikissa testatuissa olosuhteissa: -40 °C asteesta +90 °C asteeseen. Filtrete™ -suodatinmateriaalin kuidut ovat poikkileikkaukseltaan suorakaiteen muotoisia ja vahvuudeltaan noin 10 mikronia. Leveyttä kuiduilla on noin 60 mikronia, mikä lisää edelleen suodattimen tehokasta suodatuspinta-alaa.

MIKSI FILTRETE AERO?

- Mikroskooppiset, jopa alle yhden mikronin kokoiset hiukkaset tarttuvat sähköisesti kuitujen pintaan kaikkialle kuiturakenteeseen.
- Suodattimen avoimen runkorakenteen ja ohuen suodatinkankaan ansiosta ilman virtausvastus on mahdollisimman pieni, jolloin ilma virtaa tehokkaasti korvausilmaventtiileiden läpi.
- Velco-suodattimet ovat VTT:n testaamia ja tutkimuksissa niiden on todettu täyttävän korkeat F7-suodatusluokan vaatimukset.