

## FILTRETE GSU-60 SUODATINKANGAS

Erittäin harvarakenteinen, tukikalvolla varustettu suodatin

### Raitis ilma sisälle ilman siitepölyjä tai saastehiukkasia

Filtrete pysäyttää allergiaoireita aiheuttavat siitepölyt ja sieni-itiöt käytännössä täydellisesti. Sen lisäksi Filtrete suodattaa tehokkaasti myös terveydelle vaarallisimmiksi todetut, mm. liikenteen ja puun polton aiheuttamat mikroskooppisen pienet saastehiukkaset. Filtrete suodatinkangas on VTT:n testaama ja se on tuuletusikkunaan ja tuloilmaventtiiliin soveltuvista suodatinmateriaaleista selvästi tehokkain (suodatusluokitus F7-F9).

Tehokkuutensa ja pienen ilmanvastuksensa ansiosta Filtreteä voi hyvin käyttää myös täysin koneellisen ilmanvaihdon lisäsuodattimena, jolloin saadaan estettyä mm. kanaviin kertyneen pölyn ja mikrobien sekä äänieristemateriaaleista irtoavien hiukkasten pääsy sisätiloihin.

Filtreten tehokkuus perustuu sen kuiduissa olevaan sähköiseen varaukseen, jonka ansiosta pienetkin hiukkaset tarttuvat kankaaseen. Siksi suodatinkankaan ei tarvitse olla tiheää suodattaakseen tehokkaasti ja raitis ilma pääsee hyvin virtaamaan sen läpi.

Puiseen tuuletusluukkuun Filtrete on helppo kiinnittää 2-puolisella teipillä. Mikäli ulkoritilä on peltiä, voidaan kiinnitykseen käyttää myös magneetteja. Filtrete suodatin on vettä hylkivää, eikä se toimi kasvualustana bakteereille, mutta sään rasitus lyhentää sen käyttöikää ja siksi suodattimen suojaamista suositellaan kun suodatin kiinnitetään ikkunaan. Lasiseen tuuletusikkunaan voi asentaa erillisen saderitilän tai hyönteisverkon suodattimen suojaksi. Pieniin ikkunoihin suodattimen voi kiinnittää esim. 2-puolisella teipillä tai nastoilla. Isoissa ikkunoissa suodatin on hyvä tukea listoilla reunoistaan. Suodatinkankaan voi kiinnittää ikkunaan myös mittojen mukaan valmistetun kehikon avulla.

Mikäli mahdollista, kannattaa suodatinkangas laittaa nukkainen puoli ilman tulosuuntaan päin ja kiinteämpi puoli puoli huonetilaa kohti. Kiinteämpi pinta kannattaa kuitenkin laittaa ulospäin silloin, kun kangas kiinnitetään paikkaan, jossa se on alttiina säälle, sillä kiinteä pinta antaa paremman suojan ja lisää kankaan kestoa suojaamattomissa paikoissa.

Suodatin on vaihdettava sen mustuttua keräämästään pölystä. Suodatin tummuu luonnollisesti nopeimmin likaisissa paikoissa, kuten vilkkaasti liikennöityjen katujen varsilla. Filtrete GSU-60 suodatinkangas kestää kaupungissa yleensä 2-6 kk ja haja-asutusalueilla 4-12 kk. Suodattimen vaihtoväli riippuu ulkoilman likaisuudesta, suodattimen läpi virtaavan ilman määrästä ja suodatinkankaan suojauksesta.