

# SECALFLOR biopaneeli

## Viherkatot

SECALFLOR-paneelin biomassa toimii erinomaisena alustana terveeseen kasvillisuuden kehittymiselle viherkatolla. Paneeli korvaa viherkattorakenteissa synteettisistä materiaaleista valmistetut salaoja- ja veden varastointikerrokset. Paneelien myötä synteettisten materiaalien käyttö viherkatoilla vähenee noin 80 %. Paneelin kevyempi rakenne vähentää katon kuormitusta.

### Ominaisuudet

Pituus	78 cm
Leveys	59 cm
Korkeus	2,5 cm
Kuivapaino	2kg/m <sup>2</sup>
Veden imeytyminen	12 L/m <sup>2</sup>



### 100 % luonnollinen

SECALFLOR-paneelit koostuvat patentoidusta seoksesta, joka sisältää uusiutuvia raaka-aineita sekä mineraaleja ja maa-ainesta. Paneelit ovat täysin biohajoavia.

### Vedensäästö

SECALFLOR-paneelit toimivat luonnollisena vesivaraajana maaperässä. Haihtuminen vähenee ja pidättynyt vesi vapautuu ajan myötä kasveille.



### SECALFLOR viherkaton hyötyjä

- Suojaa katon rakenteita
- Tuottaa säästöjä energiankulutuksessa
- Helpottaa hulevesien hallintaa
- Parantaa ilmanlaatua
- Suojaa melulta
- Nostaa kiinteistön arvoa

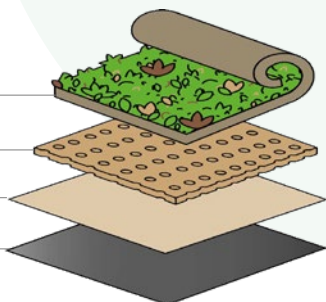
### Rakenne kaltevuudelle >2-15°

maksaruohomatto

SECALFLOOR-paneeli

suodatinkangas

juurisuojamatto



### Rakenne kaltevuudelle 0-2°

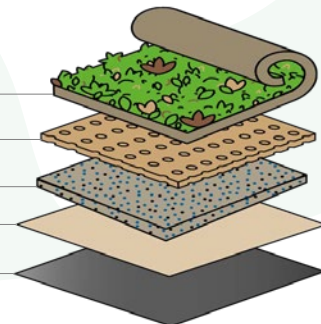
maksaruohomatto

SECALFLOOR-paneeli

salaojakerros

suodatinkangas

juurisuojamatto



SECALFLOR

# SECALFLOR biopaneeli

## Eroosion hallinta

SECALFLOR-paneelit tarjoavat vakaan perustan viherkasvien istuttamiseen rinteisiin. Kiinteä rakenne estää kovettumisen ja tuulija vesieroosion, mutta sallii juurikasvun. Paneeleissa oleva koskeus estää alla olevan maan kuivumisen ja mahdollistaa kasvien juurtumisen erittäin nopeasti ja syväälle. SECALFLOR-paneelit parantavat maaperän laatua, joten maanvaihdon tarve vähenee.



### Käyttökohteita

- Liikennelaueiden penkereet
- Pengerrykset
- Padot ja vesiuomat
- Muut jyrkät rinteet
- Saastuneet alueet
- Aiemmin suljetut alueet

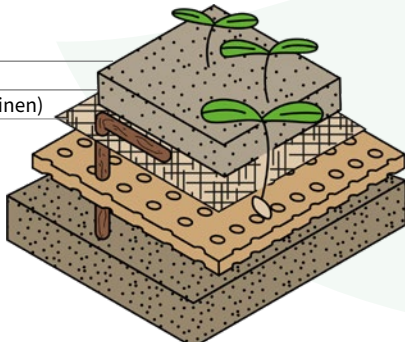
### SECALFLOR-paneelin hyödyt

- Maantasauksen lisäksi asennus ei vaadi pohjatöitä
- Voidaan käyttää myös alueilla, joihin koneet eivät pääse käsiksi
- Nopea kiinnittyminen maaperään
- Estää maaperän kuivumisen
- Välitön suoja eroosiota ja huuhtoutumista vastaan
- Vähemmän kastelua, tärkeää erityisesti vaikeapääsuisillä alueilla

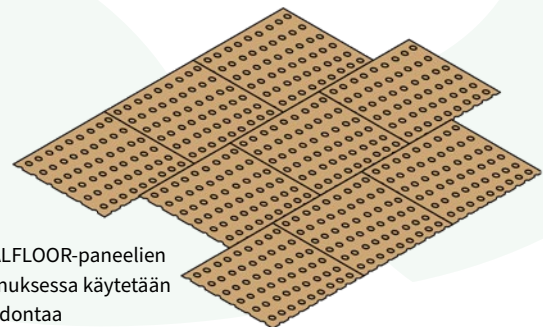


### Asennus rinteisiin ja liikennealueille

- kasvualusta
- kiinnityskoukku
- juutti tai kookosmatto (valinnainen)
- kasvien siemenet
- SECALFLOR-paneeli
- Tasattu maaperä



SECALFLOR-paneelien asennuksessa käytetään tiililadontaa



SECALFLOR