



Viherkatot ja -kannet

Kasvillisuusmatot

Envire on Sempergreenin® virallinen maahantuoja ja jälleenmyyjä Suomessa. Niin viherkatoille ja -kansille kuin maanpeitteeksikin sopivien esikasvatettujen kasvillisuusmattojen kasvipeitteisyys on vähintään 95 %. Kasvillisuusmattojen avulla voidaan luoda nopeasti vihreämpi maisema ja parantaa alueen monimuotoisuutta. Kasvillisuusmatoissa on vaihtelevasti erilaisia ja eri aikoihin kukkivia maksaruohoja, yrttejä ja perennoja.



Maksaruohomatto 'Sedum-mix' standard



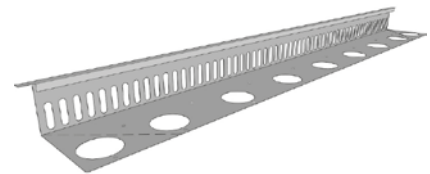
Maksaruoho-yrttimatto



Mehiläis-perhosmatto (biodiversiteetti)

Tekniset tuotteet viherkatoille ja kansiphoille

Envire tarjoaa myös kaikki toimivan viherkaton rakenteeseen tarvittavat pohjamateriaalit vesikatteesta ylöspäin. Autamme mielellämme kohteeseen sopivien tuotteiden valinnassa!

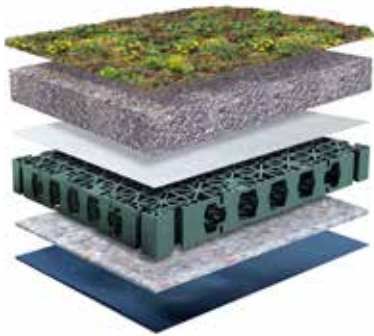


- Kasvualustat
- Kankaat ja huovat
- Salaojakennostot
- Tippa-, reuna- ja räystäspellit
- Kattokaivon suojakehukset



Hulevedet ja aurinkoenergia talteen viherkatolta

Ilmastonmuutoksen myötä äärimmäiset sääilmiöt, kuten voimakkaat sateet yleistyvät, eivätkä hulevesijärjestelmämme pysty aina käsittelemään kasvaneita sademääriä. Katujen tulviminen rajoittaa liikennettä ja saattaa pahimmillaan aiheuttaa vaaratilanteita ja vahingoittaa rakennuksia. Sadevettä viivyttävät ja varastoivat viherkatot voivat olla merkittävä osa alueen hulevesien hallintaa. Kasvillisuuden päälle asennettavien aurinkopaneelien avulla viherkatolla voidaan myös tuottaa energiaa.

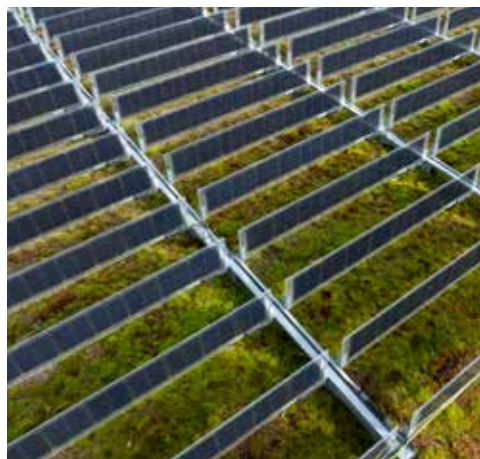
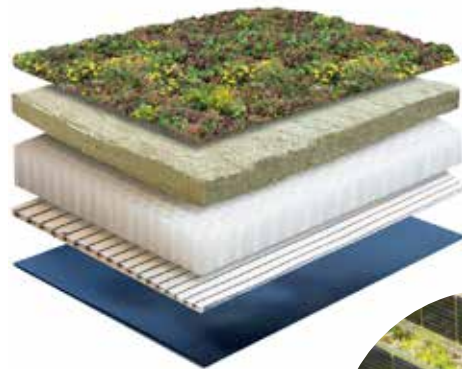


Varastoiva viherkatto

Vettä varastoiva viherkatto sopii erityisesti uusien rakennusten tasaisille katoille, joilla on riittävän suuri kantavuus. Sallaajittavan kennoston sijasta kasvualustan alle asennetaan kasetti, joka mahdollistaa jopa 142,5 litran varastoimisen neliömetriltä. Tuotteiden valintaan vaikuttavat tavoiteltu varastointikapasiteetti ja alueelliset vedenkäsittelyn säännökset.

Viivyttävä viherkatto O – 5 °

Viivyttävä viherkatto on varastoivaa kevytrakenteisempi ja asennettavissa loiville katoille, joten se on erinomainen valinta uudisrakennusten lisäksi myös vanhemmille rakennuksille ja saneerauskohteille. Viivyttävän viherkaton rakenteeseen kuuluu vettä väliaikaisesti varastoiva kennosto sekä viivyttävä kerros, jotka voivat hidastaa sadeveden matkaa jopa 24 tuntia!



Aurinkopaneelit viherkatolla

Over Easy Solar -aurinkopaneelit voidaan asenta suoraan viherkaton kasvillisuuden päälle, ilman mekaanista kiinnitystä tai lisäpainoa. Yksipuolisiin aurinkopaneelisiin verrattuna kaksipuoliset Over Easy Solar -paneelimme tuottavat sähköä tasaisemmin päivän aikana, kun säteilyä keräävää pintaa on kahteen ilmansuuntaan. Auringonvalo tavoittaa pystysuuntaiset pinnat myös talviaikaan, jolloin aurinko paistaa matalalta, eikä lumi pääse peittämään pystysuoria pintoja. Yksiköitä voidaan yhdistellä halutun kokoiseksi kokonaisuudeksi helposti Plug & Play -järjestelmän ansiosta.

