

ICOPAL GREEN Viherkattoratkaisut

an eco-activ solution



Icopal Green – viherkatot kaikille kattokaltevuuksille

Icopal Green tarjoaa luotettavat viherkattoratkaisut sekä jyrkille että loiville katoille. Jyrkille katoille viherkaton voi toteuttaa helposti itsekin.

Icopal Green antaa paljon uusia mahdollisuuksia rakentamiseen. Katon ei enää tarvitse olla tylsä, vaan sen voi nostaa rakennuksen kruunuksi – tai sulauttaa rakennuksen kauniisti ympäristöönsä. Tiiviissä kaupunkirakentamisessa on mahdollista ottaa rakennuksen katto hyötykäyttöön rakentamalla sinne esimerkiksi oleskelutilaa, vaikkapa vihreän keitaan asukkaiden viihtyvyyden lisäämiseksi.

Viherkatoista on monia etuja

- Lisää viihtyvyyttä ja monimuotoisuutta tuomalla luontoa kaupunkiympäristöön
- Auttaa hulevesien hallinnassa sitomalla sadevettä
- Parantaa lämmöneristystä
- Viilentää helteellä
- Suojaa katon vedeneristystä ja pidentää sen käyttöikää
- Toimii hiilinieluna; kasvit muuttavat hiilidioksidia hapeksi
- Puhdistaa ilmaa sitomalla hiukkaspäästöjä ja suodattaa pölyä
- Vaimentaa melua
- On esteettinen. Kasvillisuuden valinnassa on rajattomasti mahdollisuuksia!

Icopal Green –viherkatto loiville katoille

Esimerkki Icopal Green viherkaton rakenteesta:

- Kasvillisuus
- Kasvualusta Kekkilän kattoturvelevyt tai Viherix-kattomulta
- Fonda GreenXtra –salaojalevy
- Lämmöneristys XPS
- Fonda Geoplex 10 -salaojalevy
- Vedeneristys:
 - Icopal Graviflex juurisuojattu kumibitumipintakermi
 - Icopal Polar -kumibitumialuskermit
- Alusrakenteet

Kasvillisuuden valinnassa vain mielikuvitus on rajana; viherkattolle voi istuttaa esimerkiksi maksaruohoa, niittykasvillisuutta, jopa puita tai pensaita.

Katon minimikaltevuus on 1:60.

Loivien viherkattojen ratkaisuihin löytyy lisätietoa Icopal Green viherkattojen suunnitteluohjeesta, jonka voi ladata osoitteesta www.icopal.fi.



Icopal Green –viherkatto jyrkille katoille

Icopal Green -viherkatto jyrkille katoille (niin sanottu turvekatto) on omatoimiraketajan ratkaisu. Sen avulla vihreä katto voidaan toteuttaa helposti, luotettavasti ja vaivattomasti. Katon suositeltava minimikaltevuus on 1:6.

Icopal Green-järjestelmään kuuluu vedeneristys LiimaUltra-kumibitumikermillä sekä Fonda Green-salaojalevy tarvikkeineen. Fonda Green on erityisesti jyrkille viherkatoille kehitetty salaojalevy, jonka nahkea pinta estää kasvualustan valumista. Suuren puristuslujuuden (150 kN/m²) ansiosta levy kestää suuriakin kuormia. Levy on helppo taivuttaa ja asentaa kylmissäkin oloissa, ja se muotoutuu hyvin yksityiskohtiin ja se kestää hyvin kasvialustassa olevat humushapot. Levy kiinnitetään alustaan järjestelmään kuuluvilla tulpallisilla nautoilla. Alaräystäälle asennetaan Icopal viherkaton koukut, joiden avulla estetään kasvialustan valumista. Tarvittaessa alaräystäälle asennetaan myös sadevesijärjestelmä.

Salaojalevyn päälle asennetaan Kekkilän kattoturvelevyt. Ne ovat luonnonmukaista turvetta kevyessä helposti käsiteltävässä levy muodossa. Vaihtoehtoisesti myös irtoturve tai multa soveltuvat. Lopuksi asennetaan esimerkiksi Kekkilä -valmisnurmi, jonka avulla katto saadaan heti valmiiksi. Katolle voidaan haluttaessa istuttaa tai kylvää muutakin kasvillisuutta, esimerkiksi maksaruohoa tai niittykasvillisuutta, mutta siirtonurmen etuna on se että katto saadaan heti vihreäksi eikä turpeen eroosiota tapahdu. Katon kantavuus ja esteetön vedenpoisto on varmistettava aina ennen viherkaton tekoa.





Icopal Oy

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin 020 7436 200

Faksi 020 7436 299

www.icopal.fi

info.fi@icopal.com

