



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN

EXCELLENCE
IN ROOFING

Kattojen vesieristyksen asiantuntija RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORPLAN on PVC-P-monomeereihin perustuva yksikerroskate. Vaikka se onkin perinteisesti tasakattojen vesieriste, joustavana ja esteettisenä materiaalina sitä käytetään nykyisin yleisesti myös harja- ja kaarikatoissa. Se soveltuu sekä uusien että peruskorjattavien rakennusten kattojen vesieristykseen.

RENOLIT ALKORPLAN-katteilla on kuusi tärkeää etua:
Kustannustehokkuus

- Asennuskustannusten edullisuus: yksi 30m²:n rulla vastaa kuutta bitumirullaa tehtäessä kaksikerrosbitumikatetta
- Rakennuskustannusten edullisuus: RENOLIT ALKORPLAN painaa vain viidesosan perinteisestä monikerroskatteesta
- Huoltokustannusten edullisuus: toimenpiteet rajoittuvat yleensä puolivuositaisiin tarkastuksiin.

Paloturvallisuus

- Asennuksessa ei käytetä avoliekkiä
- Paloa hidastava kate

Esteettisyys

- Käytettävissä useimmilla alustoilla
- Laaja värivalikoima
- Huomaamattomat saumat

Fyysiset ominaisuudet

- Höyryä läpäisevä
- Joustava
- Staattista ja dynaamista rasitusta kestävä

Pitkäikäisyys

- BBA (British Board of Agrément) arvioima odotettu käyttöikä yli 30 vuotta.

Kierrätyskelppoisuus

- PVC voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen valmistusprosessissa, mikä säästää arvokkaita resursseja.
- Käyttöään päätyttyä vanha PVC-kate voidaan kerätä talteen ja kierrättää uudeksi raaka-aineeksi. RENOLITin katto-osasto tuntee ekologisen vastuunsa ja osallistuu ROOFCOLLECT® kierrätysohjelmaan.



Satolasin lentokenttä (Ranska)



Hardi (Tanska)



Ostoskeskus (Venäjä)

Kustannustehokas

Lyhyempi asennusaika

Pitkälle kehitetty yksikerroksinen RENOLIT ALKORPLAN-vesieriste nopeuttaa asennusprosessia huomattavasti, mikä vähentää selvästi asennusvaiheen kustannuksia.

Esimerkiksi yhden 30 m²:n RENOLIT ALKORPLAN-rullan sijaan tarvitaan vähintään kuusi rullaa perinteistä monikerroksista bitumikatetta, jonka asennus kestää huomattavasti kauemmin.

Keveys

Yksi katteen tärkeimmistä ominaisuuksista on sen keveys. Kate on 20–40 % eräitä perinteisiä monikerros-vesieristeitä kevyempi. Katteen paksuudesta riippuen sen paino on 1,6–3,3 kg/m².

Yksi 30 m²:n rulla **RENOLIT ALKORPLAN**-katetta = kuusi rullaa perinteistä monikerroksista bitumikatetta

Vähäinen huoltotarve

RENOLIT ALKORPLAN-vesieristysjärjestelmä kaipaava vain vähän huoltoa: useimmissa tapauksissa riittää puolivuositainen tarkastus sekä räystäiden ja laskuaukkojen puhdistus.

RENOLIT ALKORPLAN-kate tarjoaa rakennuksen omistajalle pitkäaikaisen, kustannustehokkaan ja kestävä ratkaisun.



Taidemuseo (Tanska)

Esteettisyys

Huomaamattomat saumat

RENOLIT ALKORPLAN-katteiden esteettistä ulkonäköä eivät häiritse saumat ja liitokset, toisin kuin useimmissa perinteisissä järjestelmissä. RENOLIT ALKORPLAN-katon sileää ulkonäköä arvostavat sekä arkkitehdit että rakennusten omistajat.

Laaja värivalikoima

RENOLIT on kehittänyt laajan värivalikoiman, jonka avulla arkkitehti voi luoda katolle erityisen ja vaikuttavan ilmeen.

Vakioväri

Vaaleanharmaa
71004

RENOLIT ALKORDESIGN-värit

Lyijynharmaa
73321

Hiili
79851

Terrakotta
82119

Kuparinvihreä
60884

Värien saatavuus vaihtelee maittain ja riippuu rakennuksen maantieteellisestä sijainnista. Lisätietoja saa RENOLITin tekniseltä osastolta sekä valtuutetulta RENOLIT ALKORPLAN jälleenmyyjältä.

Mukautuvuus

RENOLIT ALKORPLAN-katteet mukautuvat monenmuotoisiin kattoihin. Arkkitehti voi tämän ansiosta käyttää rakennuksissa haastavia ja arkkitehtonisesti kiinnostavia kattoratkaisuja.



Teatteri (Alankomaat)

Mielenkiintoinen esimerkki kuparinvärisestä **RENOLIT ALKORPLAN**-katteesta. Huomaa, että vain pääsalin vesieristykseen on käytetty **RENOLIT ALKORPLAN**-katetta; muu osa rakennuksesta on katettu oikealla kuparilla.

Peruskorjaus ja palonkestävyys



Höyryä läpäisevä

RENOLIT ALKORPLAN-katteet eivät ole pelkästään vesitiiviitä vaan myös höyryä läpäiseviä. Näin katto voi "hengittää" (15 kertaa tehokkaammin kuin useimmat perinteiset monikerrokset bitumikatteen).

Soveltuu peruskorjaukseen

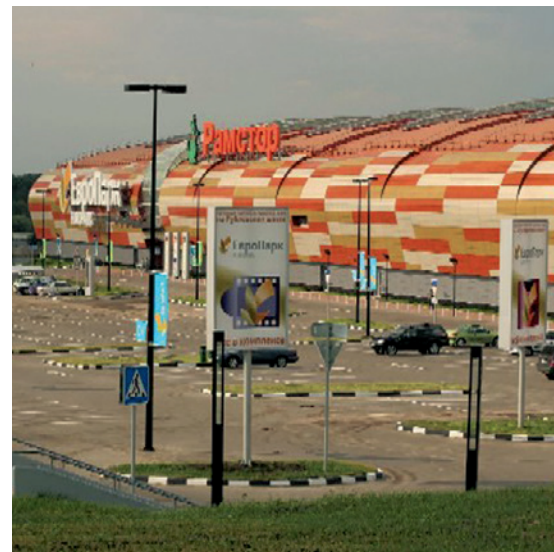
Höyrynläpäisevyyden ansiosta tuote soveltuu erityisesti kattojen peruskorjaukseen. Useimmissa tapauksissa vanha vesieristystä ei ole tarpeen poistaa, vaan RENOLIT ALKORPLAN-kate voidaan asentaa suoraan vanhan päälle. Osa vanhan katejärjestelmän sisältämästä vedestä haihtuu ajan mittaan RENOLIT ALKORPLAN-katteen läpi.

Paloturvallinen

RENOLIT ALKORPLAN-katteet ovat paloa hidastavia. Lisäksi asennuksen aikana ei käytetä avoliekkiä. RENOLIT ALKORPLAN-vesieristekatto asennetaan kuumailmahitsaamalla. Näin rakennusta voidaan käyttää asennuksen aikana normaalisti ilman tulipalon vaaraa.



Urheiluhalli (Italia)



Messukeskus (Venäjä)

Kestävä



Joustavuus

Kaikkiin rakennuksiin kohdistuu rakenteellisia ja lämmönvaihteluiden aiheuttamia liikevoimia. RENOLIT ALKORPLAN-katteet myötäilevät rakennuksen normaalia liikettä, mutta nivellettyihin liikkuviin liitoksiin voidaan käyttää erityistä homogeenistä RENOLIT ALKORPLAN-kermiä.

Pitkäikäisyys

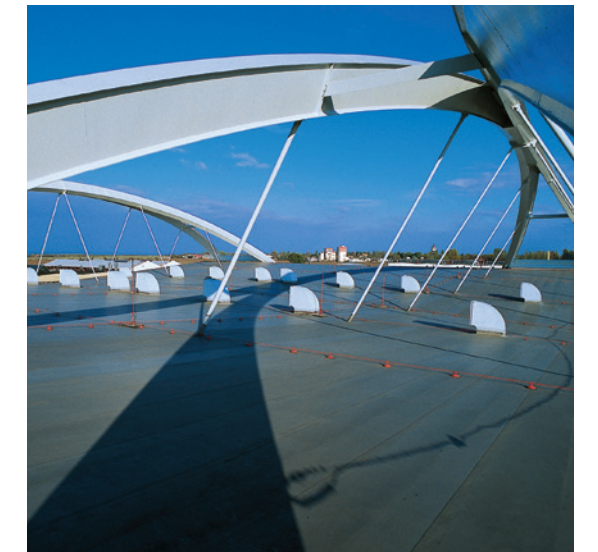
RENOLIT-tuotteiden poikkeuksellinen kestävyys on testattu käytännössä: RENOLIT ALKORPLAN-katteita on käytetty jo vuodesta 1972 lähtien! Alla on esimerkkejä katoista, joiden on todettu toimivan hyvin.



BMW:n tehdas (Saksa)



Kansainvälisen yliopiston kampus (Ranska)



Asemarakennus (Slovakia)

RENOLIT ALKORPLAN-järjestelmät

Mekaanisesti kinnitettävä järjestelmä

Tarkoitukseen hyväksytyt aluslevyt ja ruuvit kiinnitetään kateen reunan suuntaisesti eristyksen läpi kantavaan rakenteeseen. Menetelmää voidaan käyttää sekä uusissa että peruskorjauskohteissa.

Käännetty katot

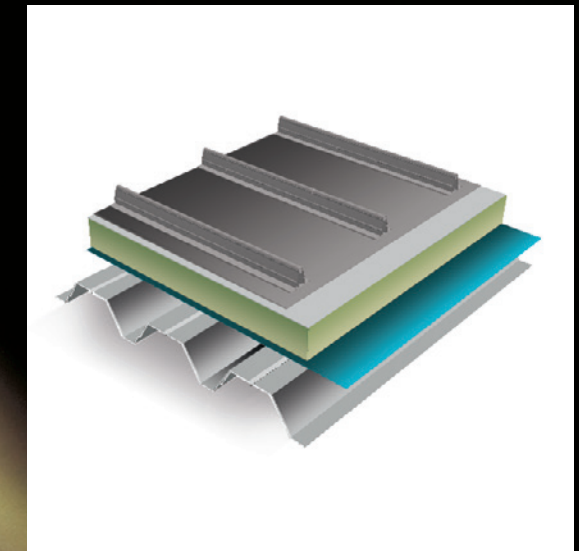
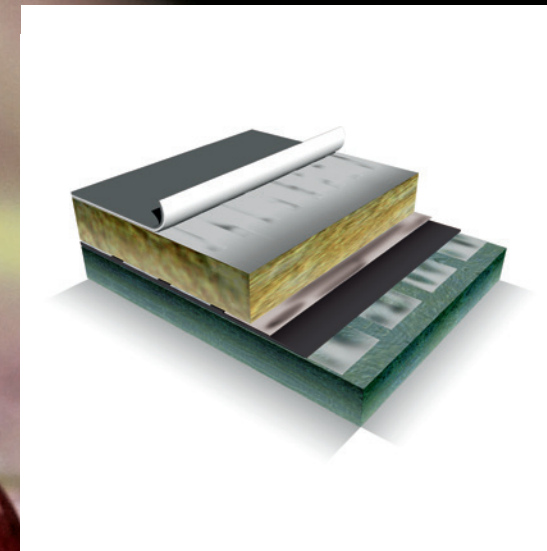
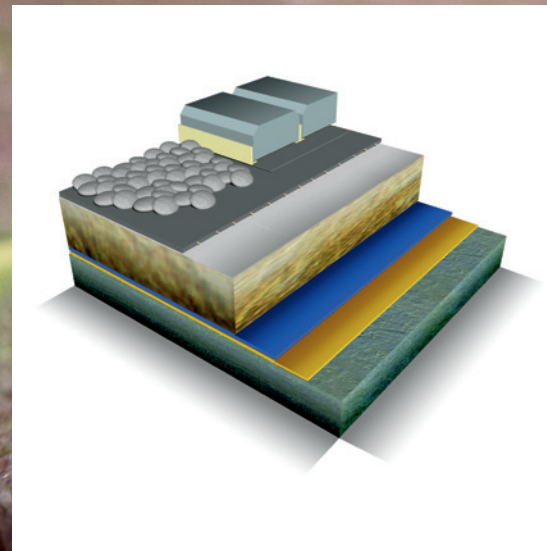
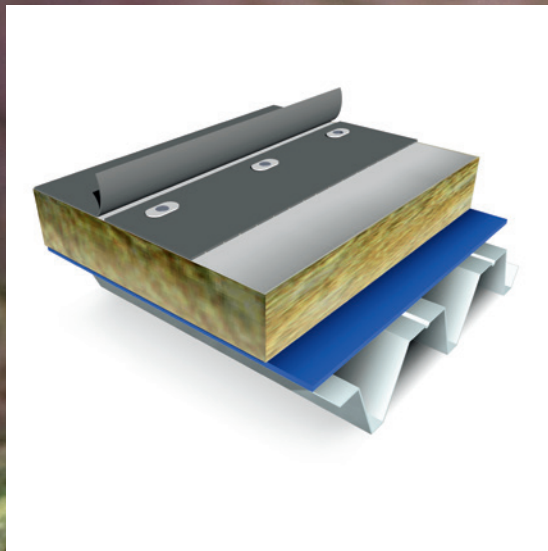
Kate päällystetään tarpeen mukaisilla suoja-, erottelu- ja vedenpoistokerroksilla, minkä jälkeen päälle asennetaan suojakivetykset, kivilaatat tai viheristutukset.

Liimakiinnitys

Kate liimataan alustaan joko osittain tai kokonaan. Menetelmä sopii erityisesti kattojen peruskorjauksiin, sillä osa katteista voidaan liimata kiinni suoraan vanhaan bitumikatteeseen tai kattohuopaan.

RENOLIT ALKORDESIGN-järjestelmä

RENOLIT ALKORDESIGN yhdistää alumiini-, sinkki-, kupari- tai lyijykaton ulkonäön ja RENOLIT ALKORPLAN-katteiden keveyden, yksinkertaisuuden ja edullisuuden. RENOLIT ALKORPLAN-yksikerroskateella vältetään monet metallikatteiden ongelmat.



Zara (Espanja)



Groothandelsgebouw (Alankomaat)



Sairaala (Belgia)

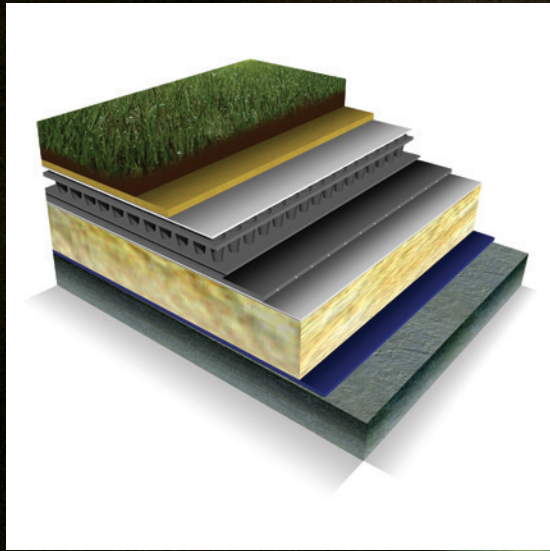


Kirjapaino (Ranska)

RENOLIT ALKORPLAN-järjestelmät

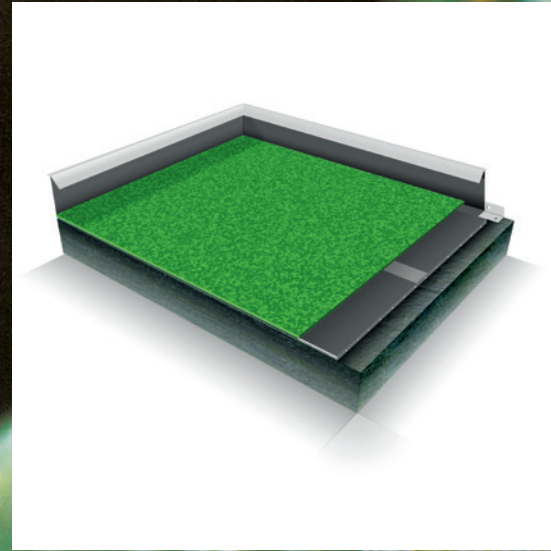
Ruohokatto

Betoniperustuksen päälle asennetaan liimattu höyrynsulkukerros, liimattu lämpöeriste, liimattu vesieriste, liikuntakerros, vedenpoistokerros, vedenpidätyskerros ja lopuksi kerros kasveja ja pohjamateriaalia. Näin saadaan aikaan kaunis ja ympäristöystävällinen ratkaisu.



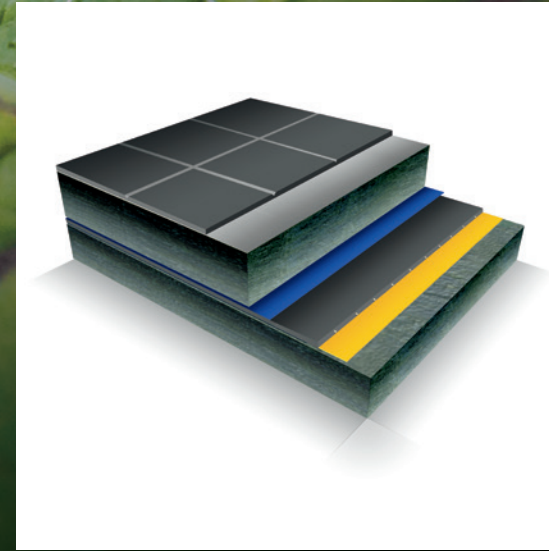
Terrassi

Terassikate liimataan betonialustaan. Katteet hitsataan tavallisiin kateliuskoihin, jotka myös liimataan alustaan. Katteet hitsataan liuskaan siten, että liitoskohtaan jätetään pieni väli, johon hitsataan PVC-nauha.



Märkätilät

Vesieriste asennetaan alustaa suojaavan huopakerroksen päälle. Se päälle asennetaan liikuntakerros, kaatovalu ja sen vahvisteet, lattialämmitysputket ja lattialaatat.



Grand Hotel Kalidria (Italia)



Terassi (Tanska)



Pesuhuone (Tanska)



Tässä esitteessä olevat tiedot on annettu hyvässä uskossa ja ne on tarkoitettu vain tiedoksi. Esitteen tiedot perustuvat painatushetkellä voimassa olleisiin tietoihin, ja niitä voidaan muuttaa ilmoittamatta. Mistään tässä esitetystä riippumatta tuotteitamme ei saa käyttää ottamatta huomioon olemassa olevia patenteja, todistuksia, lakeja, kansallisia tai paikallisia määräyksiä, teknisiä hyväksyntöjä, teknisiä määräyksiä tai alalla yleisesti noudatettuja sääntöjä ja käytäntöjä. Ostajan on varmistuttava siitä, että tuotteidemme maahantuonti, mainostaminen, pakkaukset, pakkausmerkinnät, kokoonpano, hallussapito, omistaminen ja käyttö tai tuotteidemme kaupallistaminen eivät ole paikallisten rajoitusten vastaisia. Ostaja on myös yksin vastuussa siitä, että mahdollisista rajoituksista kerrotaan loppukäyttäjälle. Erityistapauksissa tai yksityiskohdissa, joita ei käsitellä käytössä olevissa ohjeissa, on otettava yhteys tekniseen osastoon, joka antaa neuvoja käytettävissä olevien tietojen perusteella ja asiantuntemuksensa puitteissa. Tekninen osasto ei ole vastuussa töiden suunnittelusta tai toteutuksesta. Emme ota mitään vastuuta, mikäli ostaja laiminlyö sääntöjä, määräyksiä tai velvollisuuksia. Värit kestävät UV-säteilyä EOTAn edellyttämällä tavalla, mutta muuttuvat kuitenkin ajan mittaan. Takuu ei kata ulkonäöllisiä seikkoja korjattaessa viallinen kate osittain ja takuehtojen mukaisesti.

WWW.ALKORPROOF.COM



British Board of Agrément on arvioinut RENOLIT ALKORPLAN-katteen käyttöikäsi yli 30 vuotta.



RENOLIT ALKORPLAN-katteilla ja -järjestelmillä on 10 tai 15 vuoden vakiotakuu. Asentajat ovat RENOLITin kouluttamia ja valtuuttamia.



Kaikki RENOLITin vesieristeet kuuluvat RoofCollect-kierrätysohjelmaan.



Rely on it.

RENOLIT Nordic K/S - Handelsselskab, Naverland 31 - 2600 Glostrup - TANSKA
Puh. +45 43 64 46 33 - Faksi +45 43 64 46 38 - renolit.nordic@renolit.com