



Protecting values



Protan A/S

Aitoja arvoja, tunnettua laatua ja palvelua

Protan A/S

Protan A/S on monikansallinen yksikerrosvesikatteen ja päällystettyjen teknisten tekstiilien valmistaja. Pääkonttori ja tehdas sijaitsevat Drammenissa, Norjassa. Valmistamme myös tehdasvalmisteisia valmisosia ja lisätarvikkeita asiakkaidemme tarpeiden mukaan Nesbyenin tehtaassa.

Ensimmäisestä toimintavuodesta 1939 lähtien Protan A/S on kehittänyt useita eri tuotteita ja valmistusmenetelmiä. Toiminnan perustana on nykyaikainen ajattelutapa, kehitys ja sopeutuminen jatkuvasti muuttuviin markkinoihin ja tarpeisiin.



Protan katto- ja vedeneristysjärjestelmä

Kestävyytensä ja vedenpitävyydensä ansiosta Protan-vesikatetta on perinteisesti käytetty tasakattorakennuksissa.

Nykyään vesikatetta käytetään paljon myös kaltevilla ja kaarevilla katoissa.

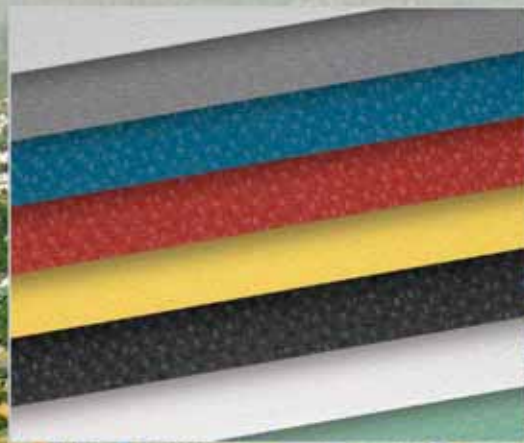
Vuodesta 1971 lähtien Euroopassa on asennettu yli 60 miljoonaa neliometriä Protan-vesikatetta.

Protan-vedeneristysjärjestelmä on kehitetty käytännön kokemusten pohjalta. Kattoalan ammattilaisten kanssa kehitetty korkealuokkainen Protan-laatu toimii vaativissakin oloissa!

Käyttökohteet

Protan-vesikate ja -vesieriste sopivat sekä uusiin rakennuksiin että saneerauskohteisiin. Kate voidaan asentaa kaikkiin yleisimpiin alustoihin. Tuotteet kiinnitetään mekaanisesti, liimaamalla tai jätetään irralleen alustan rakenteesta ja suunnittelusta riippuen. Protan-katteita käytetään kaikenlaisissa kattototeutuksissa tasakatoista

pystysuoriin pintoihin. Protan-vesieristeitä käytetään viherkatoilla, terasseilla, märkätiloissa, pysäköintitiloissa ja tunneleissa.



Protan-vesikate ja -vesieriste ovat todistetusti pitkäikäisiä. Tämän vahvistavat mm. monet tutkimuslaitokset ja se, että yli 30 vuotta vanhat Protan-vesikatteet ovat edelleen hyväkuntoisia ja vedenpitäviä. Pitkäikäisyyttä lisäävät ylivoimaiset tekniset ominaisuudet kuten puhkaisu-, repäisy- ja vetolujuus.

Järjestelmä

Runsa valikoima lisävarusteita, tarvikkeita ja tehdasvalmisteisia kulma- ja läpivientiosia tarjoaa täydellisen ja luotettavan vedeneristysjärjestelmän. Jokainen tuote on huolellisesti suunniteltu ja valmistettu; lopputuloksena on kestävä, vesitiivis ja näyttävä vedeneristysjärjestelmä.

Turvallinen asennus

Protan-kate hitsataan kiinni kuumailmalla, joten asennus ei vaadi avotulen käyttöä.

Paloturvallisuus

Protan-vesikate on hyväksytty asennettavaksi paloherkän lämpöeristeen päälle. Kate on itsestään sammuva, mikä estää palon leviämisen.

Joustavuus

Protan-vesikate voidaan asentaa lähes kaikissa sääoloissa. Sään vaihtelut eivät myöskään vaikuta tuotteen elinikään; Protan-kate säilyttää ominaisuutensa äärimmäisissäkin lämpötilavaihteluissa.

Näyttävä muotoilu

Näyttävä Protan-kate sopii myös luoviin ja erikoisiin kattoratkaisuihin. Protan tarjoaa arkkitehtonisia profiileja, tehdasvalmisteisia tehosteita esimerkiksi logoihin sekä laajan valikoiman vakio- ja erikoisvärejä.

Työturvallisuus

Työturvallisuuden parantamiseksi Protan-katteen pintaan on painettu liuku-estekuviointi, joka estää liukastumisen katteella liikuttaessa. Kevyt kate on helppo liikutella ja asentaa paikoilleen.



Korkealuokkainen Protan-laatu on tavoitteemme kaikessa toiminnassa: tuotannossa, asennuksessa ja palvelussa.



Laatutakuu

Laatujärjestelmämme on tarkastettu riippumattoman kansainvälisen ISO 9001 -laatustandardin mukaisesti. Laadunvalvonta takaa, että Protan-laatu on parasta mahdollista.

Ympäristö

Kannamme huolta ympäristöstä ja huomioimme erityisesti tuotteen turvallisuuden ja kierrätyksen. Kaikki toimintomme täyttävät kansainvälisen ISO 14001 -ympäristöstandardin vaatimukset. Ympäristölle haitalliset vaikutukset ovat näin mahdollisimman vähäiset sekä paikallisesti että maailmanlaajuisesti. Lisätietoja Protanin ympäristö- ja tuote-esitteissä.

Tutkimus ja kehitys

Panostamme voimakkaasti uusien materiaalien ja vedeneristysjärjestelmien kehittämiseen. Laboratoriomme ovat saavuttaneet johtavan kansainvälisen pätevyyden useilla alueilla.

Sertifikaatit ja hyväksynnät

Protan-katto ja -vedeneristysjärjestelmät ovat testattuja ja täyttävät viimeisimmät EN-standardit (European Norm), FM-normit (Factory Mutual) sekä tarvittavat kansalliset ja paikalliset vaatimukset.



Tekninen tuki ja suunnittelupalvelu

Protan-tuotetiedot on koottu esitekansioihin sekä sähköisessä muodossa internetiin ja cd:lle. Palveluihimme kuuluu mm. rakennesuunnittelu ja tuulikuormalaskelmat sekä valtuutetuille aliurakoitsijoille paikan päällä tapahtuva käytännön asennusneuvonta ja laadunvalvonta. Henkilökuntamme palvelee ja neuvoo mielellään asiakkaita läpi koko tuotteen elinkaaren.

Kattokoulu

Kaikki valtuutetut Protan-sopimusurakoitsijat ovat saaneet monipuolisen suunnittelu- ja asennuskoulutuksen. Koulutuksella varmistamme, että asennukset on aina suoritettu huolellisesti korkeiden laatuvaatimustemme mukaan.

Protan Akatemia

Protan A/S järjestää jatkuvaa ja monipuolista ammatillista koulutusta kaikille yhteistyökumppaneilleen. Myös kumppanimme on täytettävä korkeat laatuvaatimukset ja ymmärrettävä yhtiömme perusajatus, "Protecting values".

Tuotetakuut

Protan A/S myöntää materiaaleille 15 vuoden takuun.



Protan ja kansainväliset yhteistyökumppanit

Protan A/S:llä on omat myynti- ja urakointiyksiköt Pohjoismaissa ja lisäksi myyntiyksiköt Englannissa ja Puolassa.

Yhtiöllä on useimmissa Euroopan maissa huolellisesti valittuja, paikallisilla markkinoilla arvostettuja yhteistyökumppaneita. Kumppanuus perustuu yhteisiin arvoihin, luottamukseen, henkilökohtaisiin suhteisiin ja pitkäaikaiseen yhteistyöhön.

Monipuolinen kokemus ja ammattitaito sekä laaja myynnillinen ja teknillinen tuki takaavat asiakkail-

lemme varman ja huolettoman palvelun jokaisessa projektissa.

Palvelumme on aina kokonaisuus suunnittelusta asennukseen ja viimeistelyyn, sekä siitä eteenpäin.

Lisätietoja Protanista ja kansainvälisistä yhteistyökumppaneista internetissä www.protan.com/roofing



Protanin muut liiketoiminnot

Ventiflex

Protan Ventiflex on tunneleissa ja muissa maanalaisissa kohteissa ympäri maailmaa käytetty ilmastointijärjestelmä. Kangas toimitetaan pitkänä putkena. Tunnelin ulkopuolella tehokas tuuletin puhaltaa raikasta ilmaa putkeen ja työtää poistoilman ulos. Työilma tunnelissa paranee nopeasti räjähdysten jälkeen.

Nesbyenin tehtaallamme kehitetään jatkuvasti uusia, paranneltuja ratkaisuja. Viime vuosina markkinoille tuotu Velcro closure tekee asentamisen entistäkin helpommaksi.

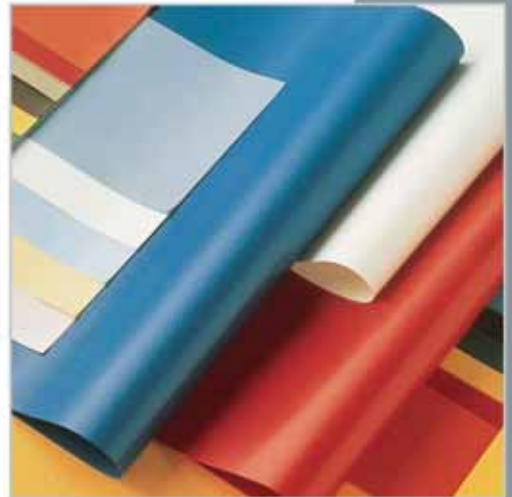


Tekniset tekstiilit

Osaamistamme tekstiilien päällystämistä PVC:llä hyödynnetään monilla aloilla. Tuotteitamme käytetään muovirakenteina kaikkialla maailmassa arktisista trooppisiin alueisiin. Käyttökohteita ovat mm. varasto-, lentokone- ja urheiluhallit sekä sairaalalattat. Tekniset tekstiilit suojaavat tavaroita ja materiaaleja rakennuspaikolla, satamissa, teollisuudessa ja maataloudessa. Kaivosten ja tunneleiden eristäminen estää vesivuodot ja kivisortumat.

Öljy- ja vesisäkit

Protanin edistyskellinen tuotekehitys mahdollistaa mittasuhteiltaan suurten säkkien valmistamisen. Säkeissä voidaan varastoida tai kuljettaa makeaa vettä. Säkkejä voidaan käyttää myös väliaikaisena keräys- ja varastointipaikkana öljyvuodoissa.



Tapetit

Protanin paperipohjaisia PVC-muovilla pinnoitettuja tapetteja valmistetaan useita eri värejä, kuvioita sekä leveyksiä. Tapetit on suunniteltu erityisesti koneelliseen tapetointiin. Eniten Protan-tapettia käytetään siirrettävissä konttoriseinissä ja rakennuslevyissä.



Käyttökohteet

Protan-kattojen vesikatteet



Protan-designkatot



Protan-kattojen rakenteisiin sijoitetut vesikatteet



Protan-kattosaneeraus



Protan-terassit ja-parvekkeet



Protan A/S

Aitoja arvoja, tunnettua
laatua ja palvelua



Protan AS
P.O. Box 420 Brakerøya - 3002 Drammen - Norway
Telephone + 47 32 22 16 00 - Fax + 47 32 22 17 00
www.protan.com

Ota yhteyttä ja kerromme lisää tuotteistamme
ja palveluistamme. Suomessa sinua palvelee:

Protan Oy
Koivuhaantie 18, 01510 Vantaa
Keskus puh. 0207 410 400, Fax 0207 410 410
protan@protan.fi www.protan.fi

