

 **PROTAN**  
Turvallinen vesikate

Protecting values

Protan-terassit ja -parvekkeet  
paloturvallinen vedeneristys

# Protan-vedeneristys terasseille ja parvekkeille

*Protan on kehittänyt toimivan ja paloturvallisen vedeneristysjärjestelmän puurakenteisille terasseille ja parvekkeille, joissa vaaditaan vahvaa, kestäväää ja turvallista vedeneristystä. Erilaisia yksityiskohtia varten Protan valmistaa myös tehdasvalmisteisia valmisosia. Nämä järjestelmään kuuluvat osat takaavat kauttaaltaan laadukkaan vedeneristyksen. Protan-vedeneristyksellä vältät veden aiheuttamat ongelmat, kuten puurakenteiden lahoamisen.*

Protan SE on UV-suojattu ja varustettu turvallisella liukuestepinnalla. Vedeneristyskermin paksuus on 1,6 mm. Kate soveltuu erittäin hyvin myös kohteisiin, joissa rakennekerrosten vahvuus on rajoitettu. Vakiovärit ovat vaalean- ja tummanharmaa.

## Protan SE ei vaadi erityistä huoltoa.

Protan-kate täyttää Suomen rakentamismääräyskokoelman osassa E1 esitetyt rakenteellista paloturvallisuutta koskevat määräykset.

Asennuksen suorittavat koulutetut ja kokeneet asentajat. Huolellinen ja asianmukainen asennus varmistaa vesiitiiviin lopputuloksen.

Tippapeltien lisäksi vedenpoisto on mahdollista sadevesikaivon kautta.

Protan SE -kermi sopii erinomaisesti vedeneristeeksi esim. erilaisten terassilautojen alle. Vedeneristys ei ole käyttöpinta, vaan vaatii aina päälle puuritiilan tai vastaavan. Protanilla on myös tarjota erillinen pinta-vedeneriste, jos asiakas haluaa terassin, johon ei tule Protanin päälle ritilöitä tms.

## Ominaisuudet:

- nopea ja helppo asentaa, siksi kustannustehokas
- voidaan asentaa lähes kaikissa lämpötiloissa ja sääoloissa
- ylivoimainen vesihöyryn läpäisevyys
- asennuksessa ei käytetä liimoja eikä liuottimia
- asennus ei vaadi avotulenkäyttöä



1. Protan SE 1,6 mm
2. Suodatinkangas
3. Ponttilauta, vaneri tai vastaava

Protan SE 1,6 mm

murtolujuus N/50 mm  $\geq$  1050

murtovenymä %  $\geq$  15

kylmätaivutus °C  $\leq$  -30

terminen muutos %  $\pm$  0,5



1. Alustana raakaponttilausta, joka tarkastetaan ja harjataan puhtaaksi ennen vedeneristysten asentamisen aloittamista.



2. Alustan päälle on asennettu suodatinkangas laakerointikerrokseksi, jonka päälle asennetaan Protan SE 1,6 mm vedeneriste.



3. Vedeneriste kiinnitetään alustaan mekaanisesti alusprikalla ja ruuvilla.



4. Seinään kiinnittäminen tapahtuu teräskiskolla ja ruuvilla.



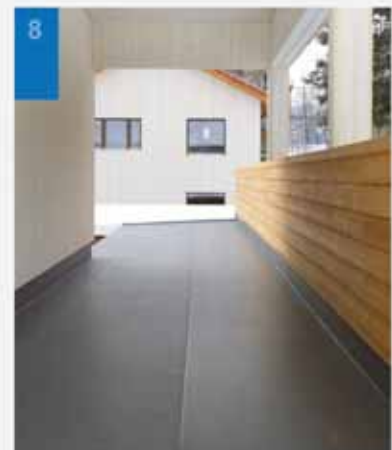
5. Seuraava vedeneriste limitetään edellisen kanssa ja hitsataan yhteen käyttämällä puoliautomaattista kuumailmalaitetta. Näin saadaan aikaan yhtenäinen sauma.



6. Räystäälle asennetaan tippapelti, johon Protan-vedeneriste hitsataan kiinni.



7. Seinänosto tehdään enillisestä kappaleesta. Vedeneriste nostetaan seinälle n. 300 mm ja saumahitsataan kiinni lattiaan.



8. Valmis Protan-vedeneristys, jonka päälle asennetaan puuritiä, rimoitus tai vastaava.

# Käyttökohteet

Protan-kattojen vesikatteet



Protan-designkatot



Protan-kattojen rakenteisiin  
sijoitetut vesikatteet



Protan-kattosaneeraus



Protan-kattopalvelu



## Protan-terassit ja -parvekkeet

Sinä suunnittelet, me toteutamme

Ota yhteyttä ja kerromme lisää



**Turvallinen vesikate**

Protan Oy  
Koivuhaantie 18, 01510 VANTAA  
keskus puh. 0207 410 400, fax 0207 410 410  
protan@protan.fi, www.protan.fi

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