

Protan GT 2,4 mm on terassien vedeneriste, joka on tarkoitettu pääasiassa avointen terassien kattamiseen, jossa on jalankulkuliikennettä. Tuote on valmistettu PVC:stä, joka on vahvistettu lasikuitukankaalla. PVC sisältää pehmentimiä, joiden ansiosta tuote on ulkokäyttöön soveltuva. Protan GT 2,4 mm asennetaan vaakasuorille pinnoille ja yksityiskohdat tehdään Protan GT 1,4 mm:llä.

	<i>Protan GT</i>	<i>Protan GT</i>
<i>Vahvuus</i>	<i>2,4 mm</i>	<i>1,4 mm</i>
<i>Paino</i>	<i>2,5 kg/m²</i>	<i>> 1,6 kg/m²</i>

Joustavuus alhaisissa lämpötiloissa - sääolosuhteet

Protan GT on suunniteltu Norjassa Skandinavian talvi-kuukausien alhaisiin lämpötiloihin. Materiaali säilyttää joustavuutensa asentamisen ja käytön aikana ilman murtumia hyvin alhaisissakin lämpötiloissa. Materiaalia voidaan asentaa kaikissa sääolosuhteissa, jopa sateella.

	<i>Protan GT</i>
<i>Kylmätaivutus EN 495-5</i>	<i>- 30 °C</i>

Auringonvalon heijastaminen

Suhteellisen vaaleanvärinen terassikate vähentää pintalämpötiloja lämpimän sään aikana ja myös mahdollista lämpeämistä rakennuksen sisällä.

Vetolujuus ja repimislujuus

Vetolujuus on tärkeä ominaisuus määritettäessä materiaalin kykyä kestää tuulivoimia, lämpöliikkeitä ja erilaisia rakennusosien liikkeitä. Korkea repimislujuus on oleellinen mekaanisesti kiinnitetyissä vedeneristysjärjestelmissä. Veto- ja repimislujuusominaisuudet on eritelty alla olevassa taulukossa.

	<i>Protan GT</i>
<i>Vetolujuus EN 12311-2</i>	<i>> 500 N/50 mm</i>
<i>Venymä murtumisvaiheessa EN 12311-1</i>	<i>> 200 %</i>
<i>Repimislujuus EN 12310-2</i>	<i>> 130 N</i>

Puhkaisulujuus

Protan GT kestää hyvin normaalin jalankulkuliikenteen. Puhkaisulujuuden yksityiskohtia on esitetty seuraavassa taulukossa.

	<i>Protan GT</i>
<i>Puhkaisulujuus asteittaisella voimankasvulla EPS 20 kg/m² EN 12730</i>	<i>> 300 N</i>
<i>Puhkaisulujuus iskua vastaan + 23 °C EN 12691</i>	<i>< 10 mm/diam.</i>
<i>Puhkaisulujuus iskua vastaan - 20 °C EN 12691</i>	<i>< 12 mm/diam.</i>

Kemiallinen kesto

Protan GT:n kemiallinen kesto riippuu pitoisuudesta, kosketuksen kestoajasta ja lämpötilasta. Oheinen taulukko osoittaa Protan GT:n keston normaalilämpötilassa erilaisten yleisten aineiden suhteen. Muiden aineiden ollessa kyseessä, ota yhteyttä Protanin tekniseen osastoon.

<i>Materiaali</i>	<i>Kestävyys</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Kestävyys</i>
<i>Alumiini</i>	<i>Kestää hyvin</i>	<i>Moottoriöljyt</i>	<i>Kestää varauksella</i>
<i>Alumiinisuolo</i>	<i>Ei kestä</i>	<i>Natriumsuolo</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Ammoniumsuola</i>	<i>Kestää hyvin</i>	<i>Parafiini</i>	<i>Kestää varauksella</i>
<i>Asfaltti</i>	<i>Ei kestä</i>	<i>Pehmentimet</i>	<i>Ei kestä</i>
<i>Bensiini</i>	<i>Ei kestä</i>	<i>Pesuaineet</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Bitumi</i>	<i>Ei kestä</i>	<i>Potaska, syövyttävä</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Dieselöljy & polttoöljy</i>	<i>Kestää varauksella</i>	<i>Potassiumsuola</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Ei aromaattiset mineraaliöljyt</i>	<i>Kestää varauksella</i>	<i>Puun kyllästysaineet</i>	<i>Kestää varauksella</i>
<i>Etyylieetteri</i>	<i>Ei kestä</i>	<i>Rasvat (eläin- & kasvi-)</i>	<i>Ei kestä</i>
<i>Formaldehydi</i>	<i>Kestää varauksella</i>	<i>Rautajäämät</i>	<i>Kestää varauksella</i>
<i>Hiilimonoksidi</i>	<i>Kestää hyvin</i>	<i>Rikkaruohomyrky (vesiliuos)</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Hiilitetrakloridi</i>	<i>Kestää varauksella</i>	<i>Saippuat</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Höyry</i>	<i>Ei kestä</i>	<i>Tavallinen suola</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Kalsiumsuola</i>	<i>Kestää hyvin</i>	<i>Terva</i>	<i>Ei kestä</i>
<i>Kupari- & rautajohdannaiset</i>	<i>Kestää hyvin</i>	<i>Typpihappo</i>	<i>Kestää varauksella</i>
<i>Liuotin</i>	<i>Ei kestä</i>	<i>Tärpättiöljy</i>	<i>Ei kestä</i>
<i>Magnesiumsuola</i>	<i>Kestää hyvin</i>	<i>Virtsa</i>	<i>Kestää hyvin</i>
<i>Merivesi</i>	<i>Kestää hyvin</i>	<i>Öljyt (eläin- & kasvi)</i>	<i>Ei kestä</i>

Vanhentuminen

Nopeutetut ilmastotestit ovat osoittaneet elinkaari-odotuksen olevan jopa 20 vuotta riippuen käyttöasteesta.

Värit

Protan GT terassikatetta on saatavana seuraavina vakioväreinä: tummanharmaa, vaaleanharmaa ja terrassin vihreä. Katteen alapuoli on väriltään tumma.

Luistamaton pinta

Protan GT:llä on vakio-ominaisuutena ainutlaatuinen luistamaton pinta. Verrattuna sileisiin materiaaleihin se tarjoaa huomattavan turvallisuustekijän käveltäessä vesikatteen päällä sadeilmalla.



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

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