

Protan GT on hüdroisolatsioon, mis on eelkõige mõeldud kasutamiseks kaitsmata kattena käidavatel terrassidel. Terrassikate on valmistatud PVC-materjalist ning on tugevdatud klaaskiudkangaga. Välistingimustes kasutamiseks on lisatud UV-stabilisaatorid ja plastifikaatorid. Protan GT 2,4 mm paigaldatakse horisontaalpinnale, detailide ja ülespöörete jaoks kasutatakse Protan GT 1,4 mm.

	<i>Protan GT</i>	<i>Protan GT</i>
<i>Paksus</i>	<i>2,4 mm</i>	<i>1,4 mm</i>
<i>Kaal</i>	<i>2,5 kg/m²</i>	<i>≥ 1,6 kg/m²</i>

Vastupidavus punktkoormusele

Protan GT vastupidavusnäitajad on toodud alljärgnevas tabelis.

	<i>Protan GT</i>
<i>Läbitorkejõud EPS 20 kg/m² EN 12730</i>	<i>≥ 300 N</i>
<i>Vastupidavus punktkoormusele + 23 °C EN 12691</i>	<i>≤ 12 mm/diam.</i>
<i>Vastupidavus punktkoormusele - 20 °C EN 12691</i>	<i>≤ 12 mm/diam.</i>

Elastsus madalatel temperatuuridel

Protan GT on välja töötatud Norras, põhjamaiste talvede madalaid temperatuure silmas pidades.

	<i>Protan GT</i>
<i>Külmaelastsus vastavalt EN 495-5</i>	<i>ü30 °C</i>

Päikese peegeldus

Heledat värvi terrassikatematerjalid vähendavad päikesepeaistilise ilmaga pealispinna ülekuumenemist ja soojust ülekandumist hoone siseruumidesse.

Tõmbetugevus ja rebimistugevus

Tõmbetugevus on tähtis omadus, mis näitab materjali vastupidavust tuuletõrjõule, soojus- ning teistele konstruktsiooni liikumistele.

Tõmbetugevus ja rebimistugevus on näidatud tabelis:

	<i>Protan GT</i>
<i>Tõmbetugevus EN 12311-2</i>	<i>≥ 500 N/50 mm</i>
<i>Katkevenivus EN 12311-1</i>	<i>≥ 200 %</i>
<i>Rebimistugevus EN 12310-2</i>	<i>≥ 130 N</i>

Keemiline püsivus

Protan GT keemiline püsivus sõltub sellele mõjuva aine kontsentratsioonist, kokkupuute kestvusest ja temperatuurist. Alljärgnev tabel näitab Protan GT püsivust erinevatele ainetele normaaltemperatuuril. Erikontsentratsioonide ja muude ainete suhtes võtke palun ühendust Protan kohaliku esindusega.

<i>Aine</i>	<i>Püsivus</i>	<i>Aine</i>	<i>Püsivus</i>
<i>Alumiinium</i>	<i>Püsiv</i>	<i>Parafin</i>	<i>Suhteline</i>
<i>Asfalt</i>	<i>Mittepüsiv</i>	<i>Bensiin</i>	<i>Mittepüsiv</i>
<i>Bituumen</i>	<i>Mittepüsiv</i>	<i>Soolad:</i>	<i>Alumiinium</i>
<i>Kaaliumhüdroksiid</i>	<i>Püsiv</i>		<i>Ammoonium</i>
<i>Süsinikoksiid</i>	<i>Püsiv</i>		<i>Kaltsium</i>
<i>Tetraklorometaan</i>	<i>Suhteline</i>		<i>Magneesium</i>
<i>Keedusool</i>	<i>Püsiv</i>		<i>Kaalium</i>
<i>Vase ja rauatooted</i>	<i>Püsiv</i>		<i>Naatrium</i>
<i>Pesupulbrid</i>	<i>Püsiv</i>	<i>Merevesi</i>	<i>Püsiv</i>
<i>Diisliõli ja kütteõli</i>	<i>Suhteline</i>	<i>Seebid</i>	<i>Püsiv</i>
<i>Etüüleeter</i>	<i>Mittepüsiv</i>	<i>Kaltsineeritud sooda</i>	<i>Mittepüsiv</i>
<i>Rasvad (loomsed, taimsed)</i>	<i>Mittepüsiv</i>	<i>Lahustid</i>	<i>Mittepüsiv</i>
<i>Formaldehüüd</i>	<i>Suhteline</i>	<i>Aur</i>	<i>Püsiv</i>
<i>Rauajäägid</i>	<i>Suhteline</i>	<i>Tõrv</i>	<i>Mittepüsiv</i>
<i>Mootoriõli</i>	<i>Suhteline</i>	<i>Tärpentiinõli</i>	<i>Mittepüsiv</i>
<i>Lämmastikhape</i>	<i>Suhteline</i>	<i>Uriin</i>	<i>Püsiv</i>
<i>Mittearomaatne mineraalõli</i>	<i>Mittepüsiv</i>	<i>Herbitsiidid (veel baseeruvad)</i>	<i>Püsiv</i>
<i>Õlid (loomsed & taimsed)</i>	<i>Mittepüsiv</i>	<i>Puiduimmutusvahendid</i>	<i>Suhteline</i>

Eluiga

Vananemise kiirtesti tulemused näitavad elueaks kuni 20 aastat sõltuvalt kasutamise intensiivsusest.

Värvitoonid

Protan GT toodetakse kolmes standardvärvitoonis: tumehall, helehall ja okkaroheline. Terrassikatte aluspind on tumedat värvi.

Libisemist takistav pealispind

Protan GT on unikaalse libisemist takistava pinnatötlusega. Võrreldes teiste siledade materjalidega on see oluline ohutustegur just märja ilmaga käimisel.

