

Protan GG är avsett för parkeringsdäck, för tak med intensiv övertäckning, i kulvertar och grundkonstruktioner. Membransystemet är lämpligt för såväl nybyggnation som renovering.

Protan GG

Protan GG är tillverkat av mjukgjord PVC med en glasfiberbärare. Materialet innehåller stabilisatorer som gör produkten beständig mot höga och låga temperaturer. Protan GG tillverkas i angivna tjocklekar och enligt beskrivning nedan.

	<i>Protan GG</i>
<i>Tjocklek</i>	<i>2,0 mm</i>
<i>Vikt</i>	<i>≥ 2,15 kg/m²</i>

Köldflexibilitet

Protan GG är anpassat för nordiska förhållanden med dess låga vintertemperaturer. Materialet förblir flexibelt ned till -30 °C. Protan GG kan installeras under alla väderförhållanden, även när det regnar.

	<i>Protan GG</i>
<i>Köldflexibilitet</i> <i>EN 495-5</i>	<i>- 30 °C</i>

Ånggenomsläpplighet

Protan GG har hög ånggenomsläpplighet. Vid lösläggning möjliggör detta lösningar av takkonstruktionen med minimal risk för kondens mellan de ingående komponenterna.

Sträckstyrka, rivstyrka och brottöjning

Sträckstyrka är en viktig egenskap när det gäller ett materials förmåga att stå emot olika rörelser i byggnaden. Hög rivstyrka är nödvändig för mekaniskt infästa tätskikt. Data för sträckstyrka, rivstyrka och brottöjning visas i tabellen nedan.

	<i>Protan GG</i>
<i>Sträckstyrka</i> <i>EN 12311-2</i>	<i>≥ 600 N/50 mm</i>
<i>Rivstyrka</i> <i>EN 12310-2</i>	<i>> 130 N</i>
<i>Brottöjning</i> <i>EN 12311-2</i>	<i>> 200 %</i>

Punkteringsmotstånd

Protan GG tål normal gångtrafik. Ett skyddsskikt skall läggas ut innan ytskiktet appliceras.

Data för punkteringsmotstånd visas i tabellen nedan.

	<i>Protan GG</i>
<i>Genomträngning vid ökande styrka på</i> <i>EPS 20 kg/m³</i> <i>EN 12730</i>	<i>≥ 250 N</i>
<i>Punkteringsmotstånd vid slag</i> <i>+ 23 °C ≤ 15 mm</i> <i>EN 12691</i>	<i>≤ 12 mm</i>
<i>Punkteringsmotstånd vid slag</i> <i>- 20 °C ≤ 20 mm</i> <i>EN 12691</i>	<i>≤ 12 mm</i>

Kemikalieresistens

Kemikalieresistensen hos Protan GG beror på koncentration, påverkanstid och temperatur. Tabellen nedan visar resistens hos Protan GG vid rumstemperatur mot några vanligt förekommande ämnen. Var vänlig kontakta Protan TS-avdelning för frågor angående särskilda koncentrationer eller ämnen.

<i>Material</i>	<i>Resistense</i>	<i>Material</i>	<i>Resistense</i>
<i>Aluminium</i>	<i>God</i>	<i>Paraffin</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>
<i>Asfalt</i>	<i>Ej resistent</i>	<i>Bensin</i>	<i>Ej resistent</i>
<i>Bitumen</i>	<i>Ej resistent</i>	<i>Aluminiumsalt</i>	<i>Ej resistent</i>
<i>Kaustiksoda</i>	<i>God</i>	<i>Ammoniumsalt</i>	<i>God</i>
<i>Kolmonoxid</i>	<i>God</i>	<i>Kalciumsalt</i>	<i>God</i>
<i>Koletraktorid</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>	<i>Magnesiumsalt</i>	<i>God</i>
<i>Havsalt</i>	<i>God</i>	<i>Kaliumsalt</i>	<i>God</i>
<i>Koppar o Järn</i>	<i>God</i>	<i>Natriumsalt</i>	<i>God</i>
<i>Rengöringsmedel</i>	<i>God</i>	<i>Sjövatten</i>	<i>God</i>
<i>Diesel o eldningsolja</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>	<i>Tvål</i>	<i>God</i>
<i>Eter</i>	<i>Ej resistent</i>	<i>Mjukgörare</i>	<i>Ej resistent</i>
<i>Fett (animaliskt o vegetabiliskt)</i>	<i>Ej resistent</i>	<i>Lösningsmedel</i>	<i>Ej resistent</i>
<i>Formaldehyd</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>	<i>Ånga</i>	<i>God</i>
<i>Rost</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>	<i>Tjära</i>	<i>Ej resistent</i>
<i>Motorolja</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>	<i>Terpentin</i>	<i>Ej resistent</i>
<i>Natronlut</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>	<i>Urin</i>	<i>God</i>
<i>Icke aromatiska mineraloljor</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>	<i>Ogräsmedel</i>	<i>God</i>
<i>Oljor (animaliska o vegetabiliska)</i>	<i>Ej resistent</i>	<i>Träimpregneringsmedel</i>	<i>Under vissa förutsättningar</i>

Livslängd

Accelererade åldringstester har indikerat att minsta förväntade livslängd på Protan GG är 25 år.

Halkskydd

Protan GG har en halkskyddande yta som standard. Jämfört med ej präglade material tillför denna en betydande säkerhetsfaktor vid våt väderlek.



Protan AB
 Gunnebogatan 32 - 163 53 Spånga
 Telefon 08-564 733 40 Telefax 08-564 733 49
 www.protan.se