

Protan GT



Protan GT 2,4 mm je membrána, která je především vodě odolná a je určena pro otevřené střechy s pochozími terasami. Materiál je vyroben z PVC, které má jádro, které je tvořeno skleněným vliesem. Protan GT obsahuje změkčovadla a stabilizátory UV záření a proto je možno ho používat i venku. Je aplikován na vodorovné plochy, detaily a zakončení, která jsou provedena Protanem 1,4 mm.

	<i>Protan GT</i>	<i>Protan GT</i>
<i>Tloušťka</i>	<i>2,4 mm</i>	<i>1,4 mm</i>
<i>Hmotnost</i>	<i>2,5 kg/m²</i>	<i>≥ 1,65 kg/m²</i>

Odolnost proti nízkým teplotám – nepříznivé klimatické podmínky

Protan GT je odolný náročným klimatickým podmínkám – zvláště pak nízkým teplotám, které jsou ve Skandinávii během zimních měsíců extrémní.

	<i>Protan GT</i>
<i>Odolnost při nízkých teplotách EN 495-5</i>	<i>-30 °C</i>

Sluneční odrazivost

Světlé odstíny barev střešních materiálů mohou z části pomoci snížit teplotu během teplého počasí jak v interiéru budov tak i zvenčí.

Pevnost v tahu a pevnost v natržení.

Pevnost v tahu je důležitou vlastností, která určuje odolnost materiálu proti náročným povětrnostním podmínkám, teplotním výkyvům a přenáší účinky sedání stavby. Pro střešní membránové systémy, které jsou mechanicky upevněné je podstatná vysoká odolnost proti proražení. Tahová pevnost a pevnost v natržení pro Protan GT je popsána v dále uvedené tabulce.

	<i>Protan GT</i>
<i>Pevnost v tahu EN 12311-2</i>	<i>≥ 500 N/50 mm</i>
<i>Prodloužení trhu EN 12311-2</i>	<i>> 200 %</i>
<i>Pevnost v natržení EN 12310-2</i>	<i>> 130 N</i>

Odolnost proti proražení

Protan GT je pochozí a proto se užívá na místech, kde je chůze běžným jevem. Izolace provedená pomocí Protanu GT již nevyžaduje žádnou ochrannou vrstvu. Níže uvedená tabulka ukazuje podrobnosti ohledně odolnosti proti proražení.

	<i>Protan G 1,5 mm</i>
<i>Proražení způsobené silou narůstající na EPS 20 kg/m² EN 12730</i>	<i>≥ 300 N</i>
<i>Odolnost proti proražení při teplotě +23 °C ≤ 15 mm EN 12691</i>	<i>≤ 10 mm/diam</i>
<i>Odolnost proti proražení při teplotě +20 °C ≤ 20 mm EN 12691</i>	<i>≤ 12 mm/diam</i>

technická data Protan GT

Chemická odolnost

Chemická odolnost Protanu GT závisí na koncentraci, na době kontaktu s určitou látkou a teplotě. Uvedená tabulka ukazuje odolnost Protanu SE při normální teplotě na obvykle používané látky. Jestli-že potřebujete vědět více podrobností ohledně jiných materiálů a informace o jejich koncentraci, kontaktujte Protan – TS oddělení.

Materiál	Odolnost	Materiál	Odolnost
Hliník	Odolný	Parafín	Záleží na podmínkách
Asfalt	Není odolný	Benzín	Není odolný
Bitumen	Není odolný	Soli hlinité	Není odolný
Louh draselný	Odolný	Amonné soli	Odolný
Kysličník uhelnatý	Odolný	Vápenaté soli	Odolný
Chlorid uhličitý	Záleží na podmínkách	Hořečnaté soli	Odolný
Kuchyňská sůl	Odolný	Draselné soli	Odolný
Měď a materiál z Fe	Odolný	Sodné soli	Odolný
Saponáty	Odolný	Mořská voda	Odolný
Motorová nafta a topný olej	Záleží na podmínkách	Mýdla	Odolný
Etyléter	Není odolný	Změkčovadla	Není odolný
Živočišné a rostlinné tuky	Není odolný	Rozpouštědla	Není odolný
Formaldehyd	Záleží na podmínkách	Pára	Není odolný
Zbytky Fe	Záleží na podmínkách	Dehet	Není odolný
Motorový olej	Záleží na podmínkách	Terpentýnový olej	Není odolný
Kyselina dusičná	Záleží na podmínkách	Močovina	Odolný
Minerální oleje (nearomatické)	Záleží na podmínkách	Herbicidey	Odolný
Živočišné a rostlinné oleje	Není odolný	Konzervace dřeva vodní	Záleží na podmínkách

Stárnutí materiálu – životnost

Testy, které jsou prováděny v těžkých klimatických povětrnostních podmínkách, prokazují, že očekávaná životnost u Protanu GT, v závislosti na frekvenci opotřebování, je 20 let.

Barvy

Protan GT se vyrábí ve třech standardních barvách: tmavě šedivá, světle šedivá a terasově zelená. Rubová strana membrány je tmavé barvy.

Protiskluzová úprava povrchu

Protan GT má unikátní protiskluzovou úpravu povrchu již ve standardním provedení. Ve srovnání s jinými materiály znamená tato úprava významný bezpečnostní faktor při chůzi během mokrého počasí.



Roofing and Waterproofing Membranes

Protan AS

P.O.Box 420 Brakerøya-N-3002 Drammen-Norway

Telephone +47 32 22 16 00 – Fax +47 32 22 17 00

www.protan.com



Zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku

IZOLPROTAN spol. s.r.o.

Za Nádražím

517 41 Kostelec nad Orlicí

telefon: +420 494 661 559

fax: +420 494 320 152

e-mail: info@izolprotan.cz

www.izolprotan.cz