

# PROTAN SE 1.6 mm TITANIUM



### Opis proizvoda:

Protan SE 1.6 mm TITANIUM je višeslojna krovna hidroizolaciona membrana ojačana poliesterskom mrežicom i proizvedena od plastificiranog polivinil hlrida (PVC-a). Primjenjuje se na mehanički fiksiranim krovovima na kojima se nalaze nosači za solarne panele kao i na ravnim, kosim i bačvastim krovovima.

Protan SE 1.6 mm TITANIUM sadrži stabilizatore, koji omogućuju veliku otpornost na visoke i niske temperature, otpornost na degradaciju, otpornost na UV-zračenje i sadrži protivpožarne aditive. Membrana ima poseban lakirani sloj koji služi kao zaštita protiv negativnog uticaja mikroba i prljavštine. Protan SE 1.6 mm TITANIUM ima izrazitu otpornost na mehaničke sile kidanja što je od velike važnosti za mehanički pričvršćene sisteme.

Postupak zavarivanja izvodi se opremom za vruće varenje ugrejanim vazduhom.

Podaci o proizvodu	Metode testiranja	Vrednosti
Debljina, mm	EN 1849-2	1,6 (-5%/+10%)
Otpornost na istezanje, N/50mm	EN 12311-2	≥1050
Istezanje prilikom pucanja, %	EN 12311-2	≥15
Otpornost na cepanje, N	EN 12310-2	≥210
Dimenzionalna stabilnost, %	EN 1107-2	≤±0,5
Savitljivost na niskim temperaturama, ° C	EN 495-5	≤-30
Otpornost na statičko opterećenje, N	EN 12730	≥200
Proboj na udarac, mm	EN 12691:2006	≥600
Otpornost spoja na guljenje, N/50mm	EN 12316-2	≥150
Otpornost spoja na pucanje, N/50mm	EN 12317-	≥1000
Propustljivost vodene pare	EN 1931	μ=21000
Propustljivost vodene pare kg/m <sup>2</sup> cPa	ISO 12572:2001	9*10 <sup>-12</sup>
Otpornost na vatru	ENV 1187	B <sub>ROOF</sub> (t*)

\* Posebnu dokumentaciju o testiranju otpornosti na vatru u skladu sa normama ENV 1187 delovi 1, 2, 3 i 4, moguće je dostaviti po zahtevu.

Boja	Reflektivnost	Emitivnost
Svetlo siva	0,33	0,86
Tamno siva (standardna u Skandinaviji)	0,11	0,85

\* Proizvodi svetlijih nijansi imaju bolju solranu reflektivnost.

**Standardne boje:** Svetlo siva i tamno siva

**Standardne dimenzije rolne:** 1m i 2m širina rolne, dužina 20m.  
Ostale dimenzije je moguće naručiti.

**Recikliranje:** Moguće je reciklirati Protan SE 1.6 TITANIUM

### CNT d.o.o.

Bulevar Mihaila Pupina 10d/3

11070, Beograd, Srbija

Tel.: (+381) 011 311 56 06

Fax: (+381) 062 311 61 15

Veb sajt: [www.cnt-doo.rs](http://www.cnt-doo.rs) E-Mail: [info@cnt-doo.rs](mailto:info@cnt-doo.rs)

