

**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 ekstenzivnim zelenim krovovima ali se može koristiti i kao standardni SE proizvodi za ravne, kose i bačvaste krovove.

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 negativnih 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.

Protan SE 1.6 mm TITANIUM+ serija proizvoda sadrži jedinstvenu neklizajuću površinsku strukturu. U poređenju sa ostalim proizvodima pruža dodatnu sigurnost a ujedno podiže i estetsku vrednost samog projekta.

Postupak zavarivanja izvodi se opremom za vruće varenje ugrejanim vazduhom.

<b>Podaci o proizvodu</b>	<b>Metode testiranja</b>	<b>Vrednosti</b>
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 12317-2	≥1000
Propustljivost vodene pare	EN 1931	μ=15000
Propustljivost vodene pare kg/m <sup>2</sup> sPa	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.

**Standardne boje:** Svetlo siva

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

**Recikliranje:** Moguće je reciklirati Protan SE 1.6 mm 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)