

## PROTAN SE 1.6 TITANIUM



### Opis proizvoda:

Protan SE 1.6 Titanium je višeslojna krovna hidroizolacijska membrana ojačana poliesterskom mrežicom proizvedena od plastificiranog polivinil klorida (PVC-a). Područja primjene su za mehanički fiksirane krovove na kojima se nalaze nosači za solarne panele kao i na ravne, kose i bačvaste krovove. SE 1.6 Titanium sadrži stabilizatore, koji omogućuju visoku otpornost na visoke i niske temperature, otpornost na degradaciju, UV zračenje i protugorive retardante. Membrana ima poseban lakirani sloj koji služi kao zaštita protiv negativnih učinaka od mikroba i nečistoća. Posebno je visoka otpornost na trganje.

Postupak zavarivanja izvodi se opremom za vruće varenje ugrijanim zrakom.

### Podaci o proizvodu:

	Metode testiranja	Vrijednosti
Debljina, mm	EN 1849-2	1,6 (-5%/+10%)
Otpornost na istezanje, N/50mm	EN 12311-2	≥1050
Izduženje, %	EN 12311-2	≥15
Trapezoidna sila sloma, N	EN 12310-2	≥210
Dimenzionalna stabilnost, %	EN 1107-2	≤±0,5
Mogućnost savijanja 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
Paropropusnost	EN 1931	μ=21000
Propusnost 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 za klasifikaciju zaštite od vatre sukladno normama ENV 1187 dijelovi 1, 2, 3 i 4, moguće je dostaviti na zahtjev.

Boja	Refleksivnost	Emitivnost
Svijetlo siva	0,33	0,86
Tamno siva (standardna u Skandinaviji)	0,11	0,85

Proizvodi svjetlijih nijansi imaju bolju solranu refleksnost.

**Standardne boje:** Svijetlo siva, tamno siva

**Standardne dimenzije role:** 1m i 2m širina role, duljina 20m. Moguće je naručiti i ostale dimenzije.

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