

# PROTAN SE 1.6 mm TITANIUM


**Опис производа:**

Protan SE 1.6 mm TITANIUM је вишеслојна кровна хидроизолациона мембрана ојачана полиестерском мрежицом и произведена од пластифицираног поливинил хлорида (ПВЦ-а). Примењује се на механички фиксираним крововима на којима се налазе носачи за соларне панеле као и на равним, косим и бачвастим крововима.

Protan SE 1.6 mm TITANIUM садржи стабилизаторе, који омогућују велику отпорност на високе и ниске температуре, отпорност на деградацију, отпорност на УВ-зрачење и садржи противпожарне адитиве. Мембрана има посебан лакирани слој који служи као заштита против негативног утицаја микроба и прљабштине. Protan SE 1.6 mm TITANIUM има изразиту отпорност на механичке силе кидања што је од велике важности за механички причвршћене системе.

Поступак заваривања изводи се опремом за вруће варење угрејаним ваздухом.

Подаци о производу	Методe тестирања	Вредности
Дебљина, mm	EN 1849-2	1,6 (-5%/+10%)
Отпорност на истезање, N/50mm	EN 12311-2	≥1050
Истезање приликом пуцања, %	EN 12311-2	≥15
Отпорност на цепање, N	EN 12310-2	≥210
Димензионална стабилност, %	EN 1107-2	≤±0,5
Савитљивост на ниским температурама, °C	EN 495-5	≤-30
Отпорност на статичко оптерећење, N	EN 12730	≥200
Пробој на ударац, mm	EN 12691:2006	≥600
Отпорност споја на гуљење, N/50mm	EN 12316-2	≥150
Отпорност споја на пуцање, N/50mm	EN 12317-	≥1000
Отпорност на град, m/s	EN 1931	μ=21000
Пропустљивост водене паре	ISO 12572:2001	9*10 <sup>-12</sup>
Отпорност на ватру	ENV 1187	B <sub>ROOF</sub> (t*)

\* Посебну документацију о тестирању отпорности на ватру у складу са нормама ENV 1187 делови 1, 2, 3 и 4, могуће је доставити по захтеву.

Боја	Рефлективност	Емитивност
Светло сива	0,33	0,86
Тамно сива (стандард у Скандинавији)	0,11	0,85

\* Производи светлијих nijansi имају болју solranu reflektivnost.

**Стандардне боје:** Светло сива и тамно сива

**Стандардне димензије ролне:** 1m и 2m ширина ролне, дужина 20m.  
Остале димензије је могуће наручити.

**Рециклажа:** Могуће је рециклирати Protan SE 1.6 TITANIUM

## ЦНТ д.о.о.

Булевар Михаила Пупина 10д / 3

11070, Београд, Србија

Тел.: (+381) 011 311 56 06

Факс: (+381) 062 311 61 15

Веб сајт: [www.cnt-doo.rs](http://www.cnt-doo.rs) Е-Маил: [info@cnt-doo.rs](mailto:info@cnt-doo.rs)

