

## SIOEN flis podstava Troston



**Marke:** SIOEN

**Materijal:** mješavina

**Funkcije materijala:** antistatičan , otporan na vatru , zadržava toplinu

**Propis:** EN 14058 , EN 1149 , EN ISO 11612 , EN ISO 14116

**Zaštitne karakteristike:** zaštita od hladnoće

## OPIS PROIZVODA za SIOEN flis podstava Troston

**Ništa nije udobnije od tople flis podstave. Jakna je antistatička te otporna na vatru.**

### UPOTREBA U KOMBINACIJI S DRUGIM PROIZVODIMA:

- SIOEN Multinorm reflektirajuća kišna jakna Torvik
- SIOEN kapuljača Lopra sa zaštitom od električnoga proboja

### Vanjski dio:

okrugli izrez • zatvarač • prsni džep • okrugli rukavi • pletene manšete • nije moguće nositi odvojeno • dužina leđnog dijela - 75 cm (L)

### Unutrašnji dio:

fiksna podstava, otporna na vatru (modakril) • unutarnji džep

### MATERIJAL

dvostrani flis: 54 % modakril + 34,2 % FR pamuk  
+ 10% najlon + 1,8 % AST; 260 g/m<sup>2</sup>

### Propis:

certificirano prema:

EN ISO 11612 : 2015 / A1 B1 C2 F1

EN ISO 14116 : 2015 / IND.3

EN 1149-5 : 2018

EN 14058 : 2017 / razred 1 1 x x

EN ISO 13688 : 2013

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-249S	mornarsko plava	S
	SI-249M	mornarsko plava	M
	SI-249L	mornarsko plava	L
	SI-249XL	mornarsko plava	XL
	SI-249XXL	mornarsko plava	XXL
	SI-2493XL	mornarsko plava	3XL

## PROPISI za SIOEN flis podstava Troston

EN 14058

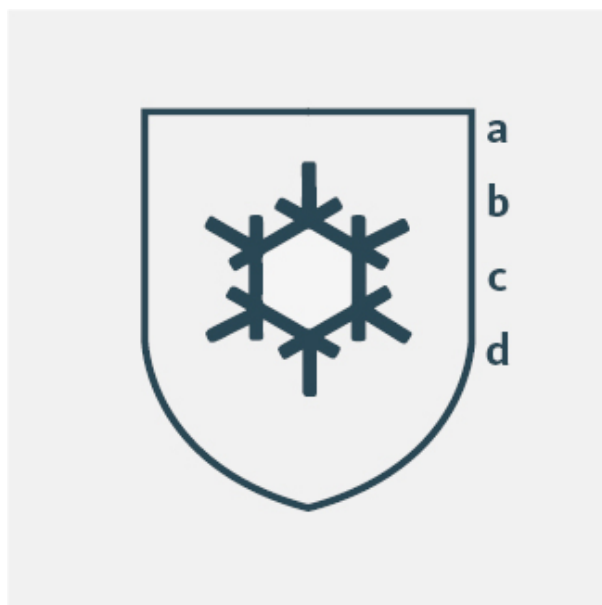
EN 1149

EN ISO 11612

EN ISO 14116

### EN 14058 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od hladnoće

Europski propis EN 14058 određuje zahtjeve i metode testiranja karakteristika radne odjeće za zaštitu od utjecaja hladnoga okoliša s temperaturama iznad -5°C. Učinci ne obuhvaćaju samo niske temperature zraka, već i vlažnost i brzinu vjetra. Zaštitna odjeća za hladnjače izuzeta je iz ovoga propisa. Također su iz ovoga propisa izuzeti zaštitni učinci i zahtjevi za radnu obuću, rukavice i pokrivala.



#### STUPANJ IZDRŽLJIVOSTI:

a	Toplinska upornost
b	Toplinska izolacija (3 stupnja)
c	Prepuštanje zraka (3 stupnja)
d	Nepropusnot (3 stupnja)

"X" znači da nije bilo testirano



## EN ISO 1149 | Zaštitna odjeća - elektrostatička obilježja

Standard EN ISO 1149 postavlja metode ispitivanja za zaštitnu odjeću s mogućnošću elektrostatičkog pražnjenja. Odjeća je namijenjena sprječavanju elektrostatičkog napona na ljudima i izbijanja zapaljivih iskra. Upotreba odjeće je obavezna na područjima eksplozivne atmosfere, poput mjesta gdje se pojavljuje smjesa zrak-plin (rafinerije, spremnici) ili smjesa zrak-prah (mljekare, mješalice i transportni sustavi, silosi). Elektrostatičko pražnjenje je moguće samo sa sigurnim uzemljenjem osobe/odjeće, prilikom korištenja antistatičkih zaštitnih cipela prema EN 20345 ili radnih cipela prema EN 20344.

### Podkategorije:

1149-1	Regulacija površinske otpornosti
1149-2	Regulacija otpornosti provodljivosti
1149-3	Testna metoda za mjerenje smanjenje naboja na materijalu
1149-4	Testiranje odjeće
1149-5	Zahtjevi prema izdržljivosti materijala i testnim nacrtima

**Važno:** Zaštitna odjeća prema EN 1149 ne štiti od požara i eksplozija.

## EN ISO 11612 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od vrućine i vatre



Standard EN 11612 postavlja zahtjeve prema izdržljivosti zaštitne odjeće od fleksibilnih materijala namijenjene zaštitu tijela korisnika od topline i/ili plamena (ruke nisu zaštićene). Zahtjevi učinkovitosti primjenjuju se na širok spektar radnih aktivnosti gdje može doći do kratkog kontakta s plamenom i kada je korisnik izložen toplini zračenja, konvekciji, kontaktnoj toplini i/ili kapljicama rastaljene metalne legure.

Odgovarajuće razine izdržljivosti proizvoda možete pronaći u njegovom opisu.

Slovo	Zahtjevi/izdržljivost	Certificirano prema	Stupnjevi	Oznaka
A	Ograničena gorivost	EN ISO 15052	2	A1, A2
B	Konveksijska toplina	EN ISO 9151	4	B1, B2, B3
C	Toplina zračenja	EN ISO 6942, 20 KW/m	5	C1, C2, C3, C4
D	Iskre tekućeg aluminija	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
E	Iskre tekućeg željeza	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
F	Kontaktna vrućina 100 °C - 500 °C	EN ISO 12127-1	4	E1, E2, E3

Kako bi propis bio ispunjen, proizvodi moraju uvijek ispunjavati zahtjeve za ograničeno širenje plamena (A1 i/ili A2) i barem jedan dodatni stupanj.

## EN ISO 14116 | Zaštitna odjeća - zaštita od vatre



Međunarodni propis EN ISO 14116 postavlja zahtjeve za izdržljivost materijala, kombinaciju materijala i zaštitnu odjeću s ograničenom zapaljivošću kako bi se smanjila mogućnost da se odjeća zapali kada je kratko izložena maloj količini plamena što ugrožava život korisnika.

Osim toga, dodatni su zahtjevi postavljeni za odjeću, uključujući dizajnerske zahtjeve, mehaničke zahtjeve i zahtjeve za označavanje i podatke proizvođača. Kada je uz zaštitu od vatre potrebna i zaštita od topline, tada ovaj standard nije prikladan. Umjesto toga, treba koristiti međunarodni standard ISO 11612.