

## Fristads ognjevarna zimska kapuca 9588 FLAM

FRISTADS  
WORKWEAR**Izvedba:** oblačila za varilce**Znamke:** Fristads**Material:**

Mešanica, visok delež bombaža

**Lastnosti materiala:** antistatičen ,  
ognjevaren**Predpis:** EN 342 , EN 61482-1-2 ,  
EN 1149 , EN ISO 11611 , EN ISO 11612**Zaščitne lastnosti:**Toplotna in ognjevarna prevleka ,  
zaščita pred mrazom ,  
zaščita za varilce ,  
zaščita pred električnim oblokom

## OPIS IZDELKA za Fristads ognjevarna zimska kapuca 9588 FLAM

Ognjevarna zimska kapuca je primerna za uporabo z izdelkom FR-4673 Fristads dobrovidna zimska jakna Flame 4588 FLAM

Podložena kapuca • odsevni trakovi • nastavljiva s trakovi in vrvico • lahko jo nosite čez čelado • do 25 pranj • primerna za industrijsko pranje po ISO 15797 • OEKO-TEX® certificirana

**MATERIAL:** 75 % bombaž, 24 % poliester, 1 % karbonska vlakna, 365 g/m<sup>2</sup>,

Podloga: 100 % poliester, 252 g/m<sup>2</sup>

**PREDPISI**

certificirana v skladu z:

EN 1149-5

EN ISO 11612 (stopnja zaščite A1 B1 C1 E2 F1)

EN ISO 11611 (razred 1/A1)

IEC 61482-2 (razred 2 - APTV 56 cal/m<sup>2</sup>)

EN 342

**Vsi certifikati veljajo samo v kombinaciji z zimsko jakno FRISTADS 4588 FLAM.**

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-4678XS	rumena/mornarsko modra	XS
	FR-4678S	rumena/mornarsko modra	S
	FR-4678M	rumena/mornarsko modra	M
	FR-4678L	rumena/mornarsko modra	L
	FR-4678XL	rumena/mornarsko modra	XL
	FR-4678XXL	rumena/mornarsko modra	XXL
	FR-46783XL	rumena/mornarsko modra	3XL

## PREDPISI za Fristads ognjevarna zimska kapuca 9588 FLAM

EN  
342

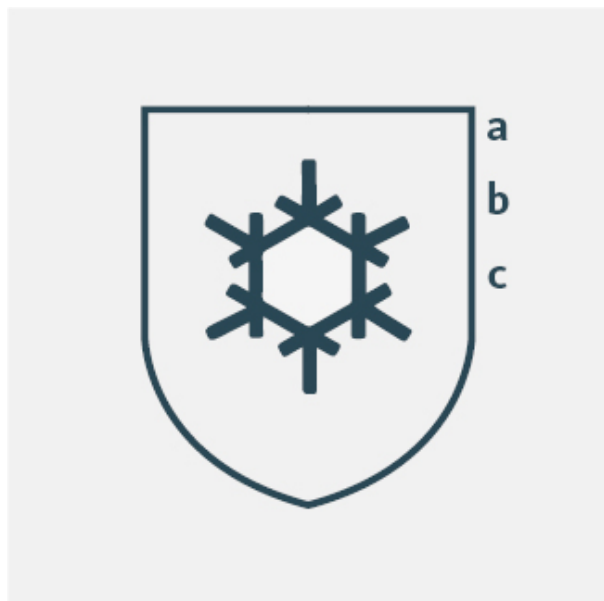
EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11611

EN ISO 11612

## EN 342 | Zaščitna oblačila - Oblačila za zaščito pred mrazom



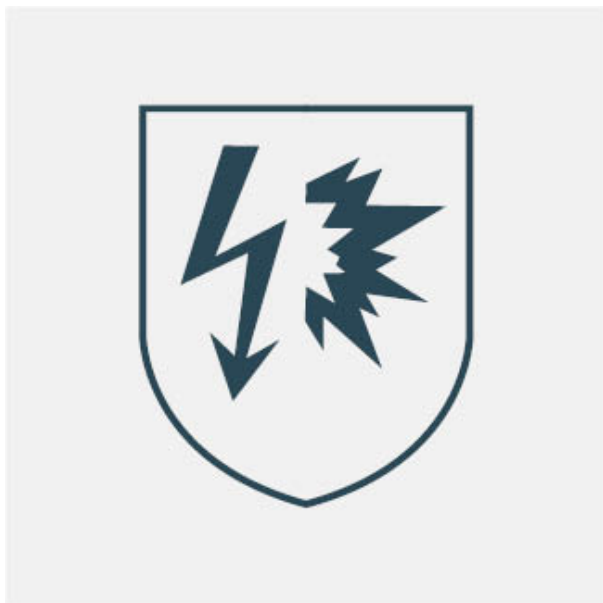
Evropski standard EN 342 določa zahteve in preizkusne metode lastnosti delovnih oblačil (dvodelnih ali enodelnih oblačil) za zaščito pred vplivi hladnega okolja pri temperaturah manjših ali enakih  $-5^{\circ}\text{C}$ . Ti učinki ne vključujejo le nizkih temperatur zraka, temveč tudi vlažnost in hitrost vetra.

Ustrezne stopnje učinkovitosti izdelka najdete v opisu izdelka.

## STOPNJA ZMOGLJIVOSTI:

<b>a</b>	<b>Vrednost termične izolacije</b> $I_{cler}$ na osnovi nastale toplotne izolacije ( $\text{m}^2 \text{K/W}$ ) v kombinaciji z različnimi spodnjimi oblačili
<b>b</b>	<b>Prepustnost zraka</b> (3 razredi)
<b>c</b>	<b>Vodoodpornost</b> (3 razredi) - neobvezno

## EN 61482-1-2 | Delo pod napetostjo - zaščitna oblačila pred toplotnimi nevarnostmi električnega oblaka



Ta del predpisa EN 61482 določa postopek preizkušanja materialov in oblačil za toplotno odporna in protipožarna osebna zaščitna oblačila med delom, ki predstavljajo tveganje nastanka električnega oblaka. V ta namen se v preizkusnem krogu uporablja usmerjeni preizkusni oblok za razvrščanje materiala in oblačil v dva definirana razreda zaščite oblaka. Predpis EN 61482-1-2 ni usmerjen na merjenje zaščitnih značilnosti električnega oblaka (ATPV1, ELIM2) ali EBT3).

## EN ISO 1149 | Zaščitna oblačila - Elektrostatične lastnosti



Predpis EN ISO 1149 določa preizkusne metode za zaščitno obleko z možnostjo elektrostatične razelektritve. Oblačila so namenjena preprečevanju elektrostatičnega naboja ljudi in vnetljivih izpustov. Uporaba oblačil je zahtevana na območjih eksplozivne atmosfere, kot naprimer kjer se pojavi mešanica zrak-plin (rafinerije, rezervoarji) ali mešanica zrak-prah (mlini, mešalni in transportni sistemi, silosi). Elektrostatična razelektritev je možna le z varno ozemljitvijo osebe/oblačil, pri uporabi antistatične zaščitne obutve glede na EN 20345 ali poklicne obutve glede na EN 20344

### Podkategorije:

1149-1	Regulacija površinske odpornosti
1149-2	Regulacija odpornosti prehodnosti
1149-3	Preizkusna metoda za merjenje zmanjšanja naboja na materialu
1149-4	Testiranje celotnega oblačila
1149-5	Zahteve glede zmogljivosti materiala in preizkusne načrte

**Pomembno:** Zaščitna oblačila glede na EN 1149 ne ščitijo pred požari in eksplozijami.

## EN ISO 11611 | Zaščitna oblačila za varjenje in sorodne postopke



EN ISO 11611 določa preizkusne metode in zahteve glede zaščitnih oblačil za varjenje in z njimi povezane postopke. Namen zaščitnega oblačila je zaščititi uporabnika pred majhnimi brizgi staljene kovine, kratkotrajnim stikom z ognjem in toploto sevalnega obloka.

Obstajata dva razreda:

### Razred 1

Odporen na vsaj 15–24 kapljic staljene kovine, brez da se temperatura na drugi strani materiala zviša za več kot 40K. Zvišanje temperature se začne po 7 sekundah. Ščiti pred manj nevarnimi varilnimi postopki in situacijami z manj brizgi staljene kovine in nižjo sevalno toploto.

### Razred 2

Odporen na vsaj 25 kapljic staljene kovine, brez da se temperatura na drugi strani materiala zviša za več kot 40K. Zvišanje temperature se začne po 16 sekundah. Ščiti pred nevarnejšimi tehnikami varjenja in situacijami z več brizgi staljene kovine in povečano sevalno toploto.

### Pomen črkovne kode A:

**A1** = izpostavljena površina 10 sekund | **A2** = izpostavljen rob 10 sekund

## EN ISO 11612 | Zaščitna oblačila - Oblačila za zaščito pred vročino in ognjem



Predpis EN 11612 določa zahteve glede zmogljivosti zaščitnih oblačil iz fleksibilnih materialov, namenjenih zaščiti telesa uporabnika pred vročino in/ali plameni (roke niso zaščitene). Zahteve glede učinkovitosti veljajo za široko paleto del, kjer je lahko kratek stik s plamenom in kadar je uporabnik izpostavljen sevalni toploti, konvekcijski toploti, kontaktni toploti in/ali brizganju staljene kovine.

**Ustrezne stopnje zmogljivosti izdelka najdete v opisu le-tega.**

Črka	Zahteve glede zmogljivosti	Certificirano glede na	Stopnje	Oznaka
A	Omejeno gorljivosti	EN ISO 15052	2	A1, A2
B	Konvekcijska toplota	EN ISO 9151	4	B1, B2, B3
C	Sevalna toplota	EN ISO 6942, 20 KW/m	5	C1, C2, C3, C4
D	Brizgi tekočega aluminija	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
E	Brizgi tekočega železa	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
F	Kontaktna vročina 100 °C - 500 °C	EN ISO 12127-1	4	E1, E2, E3

Da je izpolnjen predpis, morajo izdelki vedno izpolnjevati zahteve za omejeno širjenje plamena (A1 in/ali A2) in vsaj eno dodatno stopnjo.