

## COFRA zimska jakna Icestorm 4 u 1



**Provedba:** odjeća za kišu , zimska odjeća

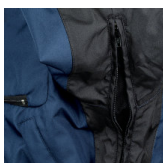
**Marke:** Cofra

**Materijal:** 100% poliester , PU

**Funkcije materijala:** zadržava toplinu , vodootporan

**Propis:** EN 342 , EN 343

**Zaštitne karakteristike:** zaštita od hladnoće , zaštita od vlage



## OPIS PROIZVODA za COFRA zimska jakna Icestorm 4 u 1

4 u 1 zimska funkcionalna jakna s reflektirajućim trakama 3M™ Scotchlite™ i CORDURA® snažnim materijalom • odlična toplinska izolacija • certifikat OEKO-TEX® Standard 100

**VANJSKA JAKNA:**

Vodootporna , otporna na vjetar • 11 vanjskih džepova, 3 unutarnja džepa • ergonomska osnova rukava • E-WARD tkanina, džep za mobilni telefon • odvojiva kapuljača • prilagodljive manšete • prilagodljiv struk - džep za zvučnike • štitnici za laktove od CORDURA® • toplinsko vezani šavovi • YKK® zatvarači

**TERMO UNUTARNJA JAKNA S ODVOJIVIM RUKAVIMA:**

Može se nositi odvojeno • Rip-stop tkanina • 1 prsni džep sa zatvaračem • 2 prednja džepa • odvojivi rukavi sa zatvaračem • reflektirajući elementi • YKK® zatvarači

**MATERIJAL:**

Vanjska jakna: 100% poliester s PU presvlakom , podstava: 100% najlon, 200 g / m<sup>2</sup>


Unutarnja jakna: 100% najlon, podstava: 100% najlon, podstava: 100% poliester, 160 g / m<sup>2</sup>

**PROPISI:**


certificirano prema:

EN 343 (razred 3 2) (vanjska jakna)

EN 342 (zaštitni stupanj 3 X)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WI-32044	antracit	44
	WI-32046	antracit	46
	WI-32048	antracit	48
	WI-32050	antracit	50
	WI-32052	antracit	52
	WI-32054	antracit	54
	WI-32056	antracit	56
	WI-32058	antracit	58
	WI-32060	antracit	60
	WI-32062	antracit	62
WI-32064	antracit	64	

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WI-32144	mornarsko plava	44
	WI-32146	mornarsko plava	46
	WI-32148	mornarsko plava	48
	WI-32150	mornarsko plava	50
	WI-32152	mornarsko plava	52
	WI-32154	mornarsko plava	54
	WI-32156	mornarsko plava	56
	WI-32158	mornarsko plava	58
	WI-32160	mornarsko plava	60
	WI-32162	mornarsko plava	62
WI-32164	mornarsko plava	64	

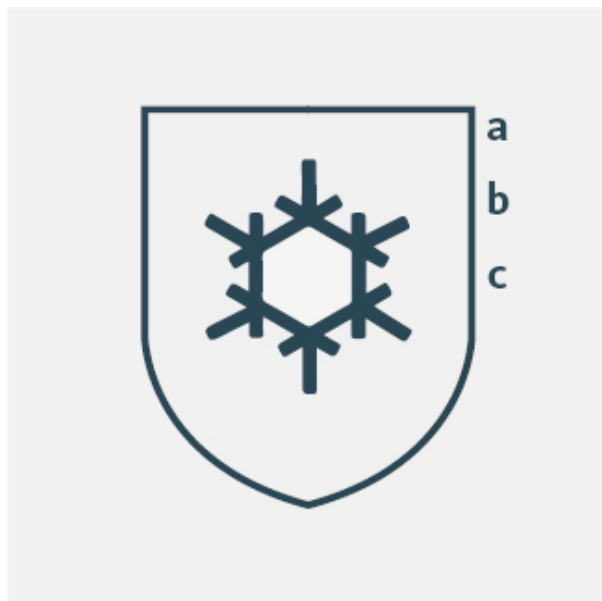
	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WI-32244	prljavo smeđa	44
	WI-32246	prljavo smeđa	46
	WI-32248	prljavo smeđa	48
	WI-32250	prljavo smeđa	50
	WI-32252	prljavo smeđa	52
	WI-32254	prljavo smeđa	54
	WI-32256	prljavo smeđa	56
	WI-32258	prljavo smeđa	58
	WI-32260	prljavo smeđa	60
	WI-32262	prljavo smeđa	62
	WI-32264	prljavo smeđa	64

## PROPISI za COFRA zimska jakna Icestorm 4 u 1

EN  
342

EN  
343

## EN 342 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od hladnoće



Europski standard EN 342 određuje zahtjeve i metode testiranja radne odjeće (dvodijelna ili jednodijelna odjeća) za zaštitu od utjecaja hladnoga okruženja pri temperaturama manjima ili jednakima  $-5^{\circ}\text{C}$ . Učinci ne uključuju samo niske temperature zraka, već i vlažnost i brzinu vjetra.

**Odgovarajuće stupnjeve učinkovitosti proizvoda možete pronaći u opisu proizvoda.**

**STUPANJ IZDRŽLJIVOSTI:**

<b>a</b>	<b>Vrijednost termičke izolacije</b> $cl_{der}$ na osnovi toplinske izolacije ( $\text{m}^2 \text{K/W}$ ) u kombinaciji s različitim donjim dijelovima
<b>b</b>	Propusnost zraka (3 razreda)
<b>c</b>	<b>Vodootpornost</b> (3 razreda) - neobavezno



## EN 343 | Zaštitna odjeća - zaštita od kiše

Standard razvrstava obilježja materijala i šavova zaštitne odjeća za zaštitu od padavina, snijega, magle i vlage kako bi se osigurala odgovarajuća učinkovitost.

Dvije vrijednosti u tom standardu:

- **Vodootpornost (nepropusnost)**
- **Parapropusnost (prozračnost)**

Klasifikacija		Razred 1	Razred 2	Razred 3	Razred 4
a	Vodootpornost <b>Wp</b> [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Parapropusnost <b>Ret</b> [m <sup>2</sup> *Pa/W]	> 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	≤ 15
R	Vodeni stup (opcijski); se može nadomjestiti s "X", ako nije testiran				

\* Testirano nakon obrade: najmanje 5 ciklusa njege (pranje i sušenje)

Dvije vrijednosti su označene u svakome komadu odjeće uz pomoć piktograma. Gornji broj ("Y") označava nepropusnost (zadržavanje vode) protiv prodiranja vode izvana:


- 4 = najveća zaštita
- 1 = najniža zaštita

Nepropusnost se mjeri u paskalima (Pa). Kako bi se to moglo provjeriti, tkanina se nalazi pod pritiskom vode. U kontekstu funkcionalne odjeće često se navodi vrijednost "u mm vodenog stupca". 1 Pa odgovara približno 0,1 mm vodenog stupca. EN 343 zahtijeva nepropusnost od najmanje 2000 mm u najvišem razredu. Suvremena zaštitna odjeća često višestruko premašuje ovu vrijednost.

Drugi broj ("Y") označava parapropusnost (prozračnost) koja dokazuje kako dobro nastala vodena para izlazi kroz gornji materijal (prozračnost).

- 4 = najviša zaštita
- 1 = najniža zaštita

Parapropusnost (odnosno propusnost za vodenu paru) mjeri se vrijednošću **RET (Resistance to Evaporating Heat Transfer)**, koja označava otpornost materijala na prolazak vodene pare. Niža vrijednost RET znači bolju propusnost i veću udobnost korisnika jer omogućava bolje isparavanje vlage.

Prema standardu **EN 343:2019**, funkcionalna zaštitna odjeća klasificira se prema vodootpornosti i parapropusnosti. U novijoj verziji standarda uvedena je dodatna klasa **4**. Odjeća testirana u vodenom stupcu označena je slovom R. 

Odgovarajuću klasifikaciju proizvoda možete pronaći u našim opisima proizvoda.

## Cofra - Pročitajte više o Cofra tehnologijama



### 3M™ SCOTCHLITE™ - REFLEKTIRAJUĆI MATERIJAL

Reflektirajuće trake 3MTM izrađene su od tisuće malih staklenih kuglica koje djelomično odbijaju svjetlost izravno natrag prema izvoru svjetlosti. Kao rezultat, korisnik je vidljiv čak i pri lošim uvjetima vidljivosti, omogućavajući dodatnu sekundu vremena za reakciju i znatno smanjujući rizik od nesreće.

## CORDURA®

Visokotehnoška tkanina CORDURA® iznimno je izdržljiva i koristi se za ojačanje raznih materijala. Odlikuje je visoka otpornost na uništenje i kidanje. Na radnoj odjeći se često koristi za ojačanje opterećenih područja (npr. koljena, lakatni dijelovi, labavi džepovi). Kao rezultat, proizvodi su puno trajniji.

