

## COFRA Zimska jakna Hailstorm 3 u 1



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

**Marke:** Cofra

**Materijal:** 100% poliester , PVC

**Funkcije materijala:** vodootporan , otporan na vjetar

**Propis:** EN 343

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



## OPIS PROIZVODA za COFRA Zimska jakna Hailstorm 3 u 1

**Vanjska jakna:**

Vodootporna • otporna na vjetar • izdržljiva Ripstop tkanina • 2 široka prednja džepa , 2 prsna džepa s preklopom • podesiva kapuljača u ovratniku • podesiva elastična guma u struku • džep za GSM od E-WARD materijala za bolju zaštitu od elektromagnetskog zračenja • zavareni šavovi • reflektirajuće trake na prednjoj i leđnoj strani za veću razinu sigurnosti

**Unutarnja jakna:**

Podstavljena unutarnja jakna može se nositi samostalno • odvojivi rukavi • dva prednja džepa • 100 % pamuk na unutarnjoj strani.


**MATERIJAL:**


Vanjska jakna : 100 % poliester s PVC presvlakom , 215 g/m<sup>2</sup>, podstava: 100 % poliester


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

**PROPISI:**

certificirano prema:  
EN 343 (razred 3/1)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WI-355S	plava/crna	S
	WI-355M	plava/crna	M
	WI-355L	plava/crna	L
	WI-355XL	plava/crna	XL
	WI-355XXL	plava/crna	XXL
	WI-3553XL	plava/crna	3XL
	WI-3554XL	plava/crna	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WI-356S	siva/crna	S
	WI-356M	siva/crna	M
	WI-356L	siva/crna	L
	WI-356XL	siva/crna	XL
	WI-356XXL	siva/crna	XXL
	WI-3563XL	siva/crna	3XL
	WI-3564XL	siva/crna	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WI-359S	crna/crvena	S
	WI-359M	crna/crvena	M
	WI-359L	crna/crvena	L
	WI-359XL	crna/crvena	XL
	WI-359XXL	crna/crvena	XXL
	WI-3593XL	crna/crvena	3XL
	WI-3594XL	crna/crvena	4XL

## PROPISI za COFRA Zimska jakna Hailstorm 3 u 1

EN  
343

## 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.