

Reflektirajuća jakna 4 u 1



Provedba: odjeća za kišu , odjeća visoke vidljivosti , zimska odjeća

Marke: Elysee

Materijal: 100% poliester , PU

Funkcije materijala: prozračan , vodootporan , otporan na vjetar

Propis: EN 343 , EN ISO 20471

Zaštitne karakteristike:

zaštita od hladnoće , zaštita od vlage , dobro vidna zaštita



OPIS PROIZVODA za Reflektirajuća jakna 4 u 1

Otporna na vjetar i vodu • prozračna • lijepljeni šavovi • reflektirajuće trake od 3M™ Scotchlite™ materijala • uklonjiva kapuljača od flisa • otpuštajući kišni rub • pokriven dvosmjerni zatvarač naprijed s gumbima i čičkom • ergonomsko krojeni rukavi za maksimalnu razinu udobnosti • 2 prsna džepa, 2 bočna džepa i džep na rukavu sa zatvaračem i čičkom • džep za GSM i radio.

Unutarnja jakna, koja se može nositi kao prsluk, ima 2 prsna džepa s džepom za GSM, 2 stražnja džepa i 2 unutarnja džepa sa zatvaračem i čičkom.

MATERIJAL: 100% oxford poliester, zračna PU presvlaka

PODSTAVA: 100% poliester

VELIČINE: S(44), M(46/48), L(50/52), XL(54/56), XXL(58/60), XXXL(62/64), 4XL(66/68)

PROPIS: EN ISO 20471 (razred 3), EN 343 (razred 3/1)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WA-2500S	žuta/tamno plava	S
	WA-2500M	žuta/tamno plava	M
	WA-2500L	žuta/tamno plava	L
	WA-2500XL	žuta/tamno plava	XL
	WA-2500XXL	žuta/tamno plava	XXL
	WA-25003XL	žuta/tamno plava	XXXL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WA-2501S	narančasta/mornarsko plava	S
	WA-2501M	narančasta/mornarsko plava	M
	WA-2501L	narančasta/mornarsko plava	L
	WA-2501XL	narančasta/mornarsko plava	XL
	WA-2501XXL	narančasta/mornarsko plava	XXL
	WA-25013XL	narančasta/mornarsko plava	XXXL

PROPISI za Reflektirajuća jakna 4 u 1

EN
343

EN ISO 20471



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 W_p [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Parapropusnost R_{et} [m ² *Pa/W]	> 40	25 < R _{et} ≤ 40	15 < R _{et} ≤ 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.

EN ISO 20471 | Zaštitna odjeća visoke vidljivosti



Međunarodni standard EN ISO 20471 postavlja zahtjeve za visoko vidljivu odjeću koja vizualno signalizira prisutnost korisnika. Svrha visoko vidljive odjeće je osigurati da korisnik bude vidljiv vozačima ili korisnicima druge tehničke opreme u svim svjetlosnim uvjetima; kako pri dnevnom svjetlu tako i noću.

EN 20471 određuje 3 razine zaštite za pasivne sudionike u prometu. Pasivni sudionici u prometu su ljudi koji ne sudjeluju aktivno u prometnim događajima, već se bave drugim procesima.

Ove 3 razine su klasificirane na sljedeći način: Visoki razred rizika 3: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom > 60 km/h
Visoki razred rizika 2: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom ≤ 60 km/h
Visoki razred rizika 1: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom ≤ 30 km/h

Pri brzinama prometa ≤ 15 km/h postoji samo umjerena opasnost, čak i za pasivne sudionike u prometu. Važno je da u slučaju lokalnih utjecaja, poput vremenskih uvjeta, kontrasta okoline, gustoće prometa i drugih faktora, jedan od ovih utjecajnih faktora može dovesti do više razine opasnosti.

Upozoravajuća zaštitna odjeća označena je piktogramom koji simbolizira reflektirajući prsluk. X: Količina vidljivog materijala (pozadina i reflektirajući materijal). Broj pored grafičkog simbola (ovdje X) označava razred odjeće. Odjeća različitih razreda

Materijal	razred 1	razred 2	razred 3
materijal za stražnju stranu, fluorescentno	0,14 m ²	0,50 m ²	0,80 m ²
reflektirajući materijal	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²
materijal kombiniranih obilježja*	0,20 m ²	-	-

Moguće fluorescentne boje:

fluorescentno narančasta, fluorescentno žuta, fluorescentno crvena

Klasifikaciju proizvoda možete pronaći u opisu proizvoda.

Elysee - Pročitajte više o Elysee 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.