

## SIOEN kišne hlače Rotterdam



**Provedba:** odjeća za kišu

**Marke:** SIOEN

**Materijal:** poliamid

**Funkcije materijala:** prozračan , vodootporan

**Propis:** EN 343

**Zaštitne karakteristike:** zaštita od vlage



## OPIS PROIZVODA za SIOEN kišne hlače Rotterdam

podesivi završeci hlača • elastična guma u struku • lijepljeni šavovi • zaštita od vjetra i kiše • izdržljive • jednostavne za održavanje • prilagodljive • lagane • OEKO-TEX® Standard 100 certifikat

**MATERIJAL:** Flexothane® Classic: 100% Poliamid tkanina s PU premazom; cca. 180 g/m<sup>2</sup>

**VELIČINE:** XS - 4XL


**PROPIS:**

certificirane prema:

EN 343:2019 (razred 4/1/X)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-0199S	nebesko plava	S

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-0200XS	maslinasto zelena	XS
	SI-0200S	maslinasto zelena	S
	SI-0200M	maslinasto zelena	M
	SI-0200L	maslinasto zelena	L
	SI-0200XL	maslinasto zelena	XL
	SI-0200XXL	maslinasto zelena	XXL
	SI-02003XL	maslinasto zelena	3XL
	SI-02004XL	maslinasto zelena	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-0201XS	žuta	XS
	SI-0201S	žuta	S
	SI-0201M	žuta	M
	SI-0201L	žuta	L
	SI-0201XL	žuta	XL
	SI-0201XXL	žuta	XXL
	SI-02013XL	žuta	3XL
	SI-02014XL	žuta	4XL

## PROPISI za SIOEN kišne hlače Rotterdam

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.