

SIOEN Regenhose Rotterdam

SIOEN**Ausführung:** Regenschutzbekleidung**Marke:** SIOEN**Material:** Polyamid**Materialfunktionen:** atmungsaktiv , wasserdicht**Norm:** EN 343**Schutzeigenschaften:** Nässeeschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG für SIOEN Regenhose Rotterdam

Unterbeinverengung mittels Druckknöpfen • elastischer Gummizug in der Taille • hochfrequenzverschweißte Nähte • schützt vor Regen und Wind • strapazierfähig • pflegeleicht • geschmeidig • leicht • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

MATERIAL: Flexothane® Classic: 100 % Polyamid-Gewirk mit PU-Beschichtung; 180 g/m²

GRÖSSE: XS–4XL

NORMEN

zertifiziert nach:

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

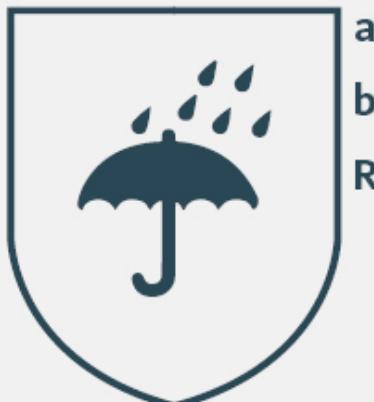
FARBE KORNBLAU: ABVERKAUFARTIKEL SOLANGE DER VORRAT REICHT!

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0199S	kornblau	S

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0200XS	olivgrün	XS
	SI-0200S	olivgrün	S
	SI-0200M	olivgrün	M
	SI-0200L	olivgrün	L
	SI-0200XL	olivgrün	XL
	SI-0200XXL	olivgrün	XXL
	SI-02003XL	olivgrün	3XL
	SI-02004XL	olivgrün	4XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0201XS	gelb	XS
	SI-0201S	gelb	S
	SI-0201M	gelb	M
	SI-0201L	gelb	L
	SI-0201XL	gelb	XL
	SI-0201XXL	gelb	XXL
	SI-02013XL	gelb	3XL
	SI-02014XL	gelb	4XL

NORMEN für SIOEN Regenhose Rotterdam

**EN
343****EN 343 | Schutzkleidung - Schutz gegen Regen**

In dieser Norm werden die Eigenschaften der Materialien und Nähte von Schutzkleidung zum Schutz gegen Niederschlag, Schnee, Nebel und Feuchtigkeit klassifiziert, um einen angemessenen Wirkungsgrad sicherzustellen.

Die beiden relevanten Werte in dieser Norm sind:

- **Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtigkeit)**
- **Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität)**

Klassifikation		Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
a	Wasserdurchgangswiderstand W_p [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Wasserdampfdurchgangswiderstand R_{et} [m²*Pa/W]	> 40	25 < R _{et} ≤ 40	15 < R _{et} ≤ 25	≤ 15
R	Regenturmtest (optional); wird durch "X" ersetzt, wenn nicht getestet				

* Getestet nach Vorbehandlung: mindestens 5 Pflegezyklen (waschen und trocknen)

Die beiden Werte werden in jedem Kleidungsstück mit Hilfe eines Piktogramms angegeben. Die obere Zahl (hier "Y") gibt den **Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtigkeit)** gegen Wasserdurchtritt von außen an:

- 4 = hoher Schutz
- 1 = geringer Schutz

Der Wasserdurchgangswiderstand wird in Pascal (Pa) gemessen. Dazu wird der Stoff unter Wasserdruck gesetzt. Im Zusammenhang von Funktionsbekleidung wird auch häufig der Wert „in mm Wassersäule“ angegeben. 1 Pa entspricht in etwa 0,1 mm Wassersäule. Die EN 343 fordert in der höchsten Klasse eine Wasserdichtheit von mind. 2.000 mm. Moderne Schutzbekleidung übertrifft diesen Wert oft um ein Vielfaches.

Die zweite Zahl (hier "Y") gibt den **Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität)** an und damit, wie gut entstehender Wasserdampf durch das Obermaterial nach außen abgeleitet wird (Atmungsaktivität):

- 4 = sehr gute Ableitung
- 1 = geringe Ableitung

Der Wasserdampfdurchgangswiderstand wird mit dem RET-Wert (Resistance to Evaporating Heat Transfer) angegeben. Dieser misst den Widerstand, dem das Prüfmaterial dem Wasserdampf entgegensetzt.

Optional: Im Regenturm geprüfte fertige Bekleidung wird zusätzlich mit "R" gekennzeichnet. Wenn das Kleidungsstück nicht geprüft wurde, wird "R" durch "X" ersetzt.

EN 343:2019: In ihrer neuesten Fassung wurde die Norm um eine weitere Klasse 4 ergänzt. Bekleidung, die optional im Regenturmtest geprüft wurde, wird zusätzlich mit dem Buchstaben "R" gekennzeichnet.

Die entsprechende Klassifizierung Ihres Produktes finden Sie auch in unseren Produktbeschreibungen.