

SIOEN Regenjacke Dortmund

SIOEN

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

PRODUKTBESCHREIBUNG für SIOEN Regenjacke Dortmund

Leichte, elastische und geschmeidige Regenjacke mit Unterarmbelüftung • hochstehender Kragen • im Kragen verstaubare Kapuze • Reißverschluss unter Druckknopfpatte • 2 aufgesetzte Taschen mit Patte • Raglan-Ärmel • Gummizug am Handgelenk mit Verengung mittels Druckknöpfen • hochfrequenzverschweißte Nähte • pflegeleicht • Rückenlänge 85 cm (bei Größe L) • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

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


GRÖSSEN: XS-4XL


NORMEN


zertifiziert nach:

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

Passend dazu: Art. SI-0199 SIOEN® Regenhose Rotterdam

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0196S	kornblau	S
	SI-0196XL	kornblau	XL
	SI-0196XXL	kornblau	XXL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0197XS	olivgrün	XS
	SI-0197S	olivgrün	S
	SI-0197M	olivgrün	M
	SI-0197L	olivgrün	L
	SI-0197XL	olivgrün	XL
	SI-0197XXL	olivgrün	XXL
	SI-01973XL	olivgrün	3XL
	SI-01974XL	olivgrün	4XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0198XS	gelb	XS
	SI-0198S	gelb	S
	SI-0198M	gelb	M
	SI-0198L	gelb	L
	SI-0198XL	gelb	XL
	SI-0198XXL	gelb	XXL
	SI-01983XL	gelb	3XL
	SI-01984XL	gelb	4XL

NORMEN für SIOEN Regenjacke Dortmund

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 Wp [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Wasserdampfdurchgangswiderstand Ret [m ² *Pa/W]	> 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 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.