

SIOEN Regen hose Bangkok

SIOEN

**Ausführung:** Regenschutzbekleidung**Marke:** SIOEN**Material:** 100 % Polyester**Materialfunktionen:** wasserdicht , winddicht**Norm:** EN 343**Schutzeigenschaften:** Nässeschutz

PRODUKT BESCHREIBUNG für SIOEN Regen hose Bangkok

100 % wasserdicht • winddicht • bequeme Passform • elastischer Bund • die Bewegungsfreiheit wird nicht eingeschränkt • Unterbeinverengung mittels Druckknöpfen • strapazierfähig • sehr leicht • Hochfrequenz-verschweißte Nähte • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

MATERIAL: Polyester-Gewirk mit PU-Beschichtung, 170 g/m²


FARBEN: gelb, marine, olivgrün


GRÖSSE: S-3XL


NORMEN

zertifiziert nach:

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

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|------------|-------|--------|
|  | SI-0113S | gelb | S |
| | SI-0113M | gelb | M |
| | SI-0113L | gelb | L |
| | SI-0113XL | gelb | XL |
| | SI-0113XXL | gelb | XXL |
| | SI-01133XL | gelb | 3XL |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|--|------------|--------|--------|
|  | SI-0114S | marine | S |
| | SI-0114M | marine | M |
| | SI-0114L | marine | L |
| | SI-0114XL | marine | XL |
| | SI-0114XXL | marine | XXL |
| | SI-01143XL | marine | 3XL |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|------------|----------|--------|
|  | SI-0115S | olivgrün | S |
| | SI-0115M | olivgrün | M |
| | SI-0115L | olivgrün | L |
| | SI-0115XL | olivgrün | XL |
| | SI-0115XXL | olivgrün | XXL |
| | SI-01153XL | olivgrün | 3XL |

NORMEN für SIOEN Regen hose Bangkok

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.