

## 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/m<sup>2</sup>


**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 <b>Wp</b> [Pa]	$\geq 8.000 \text{ Pa}$	$\geq 8.000 \text{ Pa}^*$	$\geq 13.000 \text{ Pa}^*$	$\geq 20.000 \text{ Pa}^*$
b	Wasserdampfdurchgangswiderstand <b>Ret</b> [ $\text{m}^2 \cdot \text{Pa} / \text{W}$ ]	$> 40$	$25 < \text{Ret} \leq 40$	$15 < \text{Ret} \leq 25$	$\leq 15$
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.**