

Kübler Wetterhose 2997 Bodyforce



Ausführung: Winterbekleidung

Marke: Kübler Workwear

Material: 100 % Polyester

Materialfunktionen: wasserdicht , winddicht

Norm: EN 342 , EN 343

Schutzeigenschaften: Kälteschutz , Nässeschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG für Kübler Wetterhose 2997 Bodyforce

Längenverstellbare, elastische Latzträger • Latzträger mit Reiß- und Klettverschluss befestigt, abtrennbar • durchgängiger seitlicher 2-Wege-Reißverschluss mit zusätzlichem Knopf • 2 abgedeckte Seitentaschen mit Reißverschluss • rechts: Meterstabschale mit Drainageöffnung • innenliegende elastische Nässesperre am Hosensaum • Hosensaum mit Saugperre • verschweißte Nähte

MATERIAL: 100 % Polyester, 220g/m²

NORMEN

zertifiziert nach:

EN 342

EN 343 (Klasse 4/1/X)

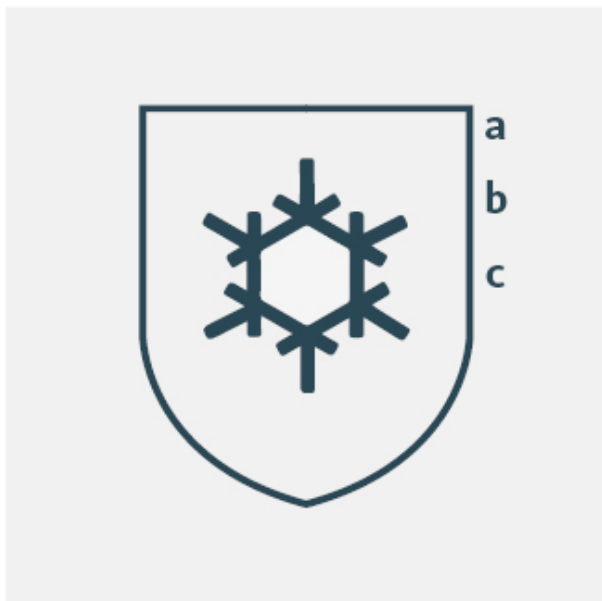
| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|--|-----------|---------|--------|
| | KW-386XS | schwarz | XS |
| | KW-386S | schwarz | S |
| | KW-386M | schwarz | M |
| | KW-386L | schwarz | L |
| | KW-386XL | schwarz | XL |
| | KW-386XXL | schwarz | XXL |
| | KW-3863XL | schwarz | 3XL |
| | KW-3864XL | schwarz | 4XL |

NORMEN für Kübler Wetterhose 2997 Bodyforce

EN
342

EN
343

EN 342 | Schutzkleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte



Die Europäische Norm EN 342 legt die Anforderungen an und die Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Kleidungssystemen (zweiteilige Anzüge oder einteilige Anzüge) zum Schutz gegen die Auswirkungen von kalten Umgebungen mit Temperaturen von weniger oder gleich -5°C fest. Diese Effekte umfassen nicht nur niedrige Lufttemperaturen, sondern auch Luftfeuchte und Windgeschwindigkeit.

Die entsprechenden Leistungslevel zu Ihrem Produkt finden Sie in der Produktbeschreibung.

LEISTUNGSLEVEL:

| | |
|---|--|
| a | Thermischer Isolationswert I_{cler} auf Basis resultierende thermische Isolation ($\text{m}^2 \text{K/W}$) in Kombination mit unterschiedlicher Unterwäsche |
| b | Luftdurchlässigkeit (3 Klassen) |
| c | optional Wasserdichtheit (3 Klassen) |

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