





Y = Wasserdurchgangswiderstand gemäß unten angezeigter Tabelle  
 Y = Wasserdampfdurchgangswiderstand gemäß unten angezeigter Tabelle  
 R = optional im Regenturm geprüfetes fertiges Kleidungsstück (x = nicht getestet)

**DIN EN 343:2019  
 Schutzkleidung gegen Regen**

Die Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der Norm **EN 343:2019 Schutzkleidung gegen Regen**.  
 Diese Art der Schutzkleidung ist dafür vorgesehen, den Träger gegen schlechtes Wetter zu schützen.  
 Die Kenngrößen neben dem Piktogramm klassifizieren:

Wasserdurchgangswiderstand $W_p$	Klasse			
	1	2	3	4
Messprobe ist zu prüfen				
- Material vor der Vorbehandlung	$W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$	keine Prüfung erforderlich	keine Prüfung erforderlich*	keine Prüfung erforderlich*
- Material nach jeder Vorbehandlung	keine Prüfung erforderlich	$W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$	$W_p \geq 13\,000\text{ Pa}$	$W_p \geq 20\,000\text{ Pa}$
- Nähte vor der Vorbehandlung	$W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$	$W_p \geq 8\,000\text{ Pa}$	$W_p \geq 13\,000\text{ Pa}$	—
- Nähte nach der Vorbehandlung	—	—	—	$W_p \geq 20\,000\text{ Pa}$

\* Keine Prüfung erforderlich, da der ungünstigste Fall in Klasse 2 und 3 nach der Vorbehandlung eintritt.

Y = den Wasserdurchgangswiderstand

(Anmerkung: je höher der Wasserdurchgangswiderstand/Klasse, desto größer ist der tatsächliche Schutz gegen Regen und Feuchtigkeit.)

Wasserdampfdurchgangswiderstand $R_{et}$	Klasse			
	1 <sup>a</sup>	2	3	4
$\frac{\text{m}^2 \cdot \text{Pa}}{\text{W}}$	$R_{et} > 40$	$20 < R_{et} \leq 40$	$15 < R_{et} \leq 25$	$R_{et} \leq 15$

<sup>a</sup> WARNUNG: Klasse 1 hat eine begrenzte Tragedauer (siehe Hinweis „Tragedauer“)

Y = den Wasserdampfdurchgangswiderstand

(Anmerkung: je geringer der Ret-Wert / je höher die Klasse, desto besser wird Feuchtigkeit durch das Obermaterial der Schutzkleidung nach außen transportiert, desto höher also die Atmungsaktivität.)

**Empfehlung für die Tragedauer**

Die Klassifizierung des Wasserdampfwiderstandes ist ein wesentliches Maß für den Tragekomfort der Schutzkleidung.

Die empfohlene maximale kontinuierliche Tragedauer (min.) für einen kompletten Anzug, bestehend aus Jacke und Hose ohne zusätzliches Wärmedämmfutter:

Umgebungstemperatur $^{\circ}\text{C}$	Klasse			
	1 $R_{et}$ über 40 min.	2 $20 < R_{et} \leq 40$ min.	3 $R_{et} \leq 20$ min.	4 $R_{et} \leq 20$ min.
25	60	105	205	—*
20	75	250	—	—
15	100	—	—	—
10	240	—	—	—
5	—	—	—	—

\* „—“ Bedeutet: keine Begrenzung der Tragedauer

Angaben gelten für mittelschwere körperliche Anstrengung ( $M = 150\text{ W/m}^2$ ), Standard-Mann, bei 50 % relativer Luftfeuchte und einer Windgeschwindigkeit  $v_a = 0,5\text{ m/s}$ .

Durch wirkungsvolle Ventilationsöffnungen und/oder Arbeitspausen kann die Tragezeit verlängert werden.

**Material:** 100 % Polyester Trägergewebe mit Polyurethan-Beschichtung.

Dieses Produkt setzt unter normalen Anwendungsbedingungen keine Substanzen frei, die allgemein als toxisch, karzinogen, mutagen, allergen, reproduktionstoxisch oder auf andere Weise schädlich bekannt sind.

Weitere Informationen erhalten Sie beim Hersteller

**BIG Arbeitsschutz GmbH**  
 Königsberger Str. 6, 21244 Buchholz, Germany  
[www.big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de)