



# DIE NEUE GORE® PYRAD® BEKLEIDUNG MIT STÖRLICHTBOGENSCHUTZ

GORE®  
PYRAD®  
PRODUCTS

## NIE WAR STÖRLICHTBOGEN- SCHUTZ DER KLASSE 2 LEICHTER

Schutzkleidung ist für Monteure von Elektrizitätsunternehmen unerlässlich! Allerdings ist sie häufig schwer, voluminös und schränkt meist die Bewegungsfreiheit ein. Aus diesem Grund haben wir die neue GORE® PYRAD® Bekleidung mit Störlichtbogenschutz der Klasse 2 entwickelt: Da sie um bis zu 50 % leichter als andere Bekleidung dieser Schutzklasse ist, müssen Elektriker dank der GORE® PYRAD® Bekleidung keine Kompromisse mehr bei Sicherheit oder Komfort eingehen. Ganz gleich, ob sie in Innenräumen oder im Freien unter trockenen und gemäßigten Bedingungen arbeiten. Jeden Tag.

### GORE® PYRAD® Bekleidung mit Störlichtbogenschutz Kl. 2

- Um bis zu 50% leichter als andere Bekleidung der Schutzklasse 2
- Nach IEC-Normen geprüft
- Für ganztägige Nutzung bei trockenen und gemäßigten Witterungsbedingungen, für Innen- und Außeneinsätze
- Bietet dem Träger spürbar mehr Bewegungsfreiheit bei der täglichen Arbeit, ohne Kompromisse beim Schutz einzugehen
- Winddicht und atmungsaktiv

”

**Sehr leichte Bekleidung,  
hohe Bewegungsfreiheit.**

Monteur – Deutschland

**Angenehmer Tragekomfort.  
Sehr leicht für Störlicht-  
bogenschutzklasse 2**

Monteur – Deutschland

**Mir gefällt der hohe Störlich-  
bogenschutz in einer Lage**

Monteur – Großbritannien

**Fühlt sich bequem und weich,  
aber gleichzeitig auch robust  
und zweckmäßig an.**

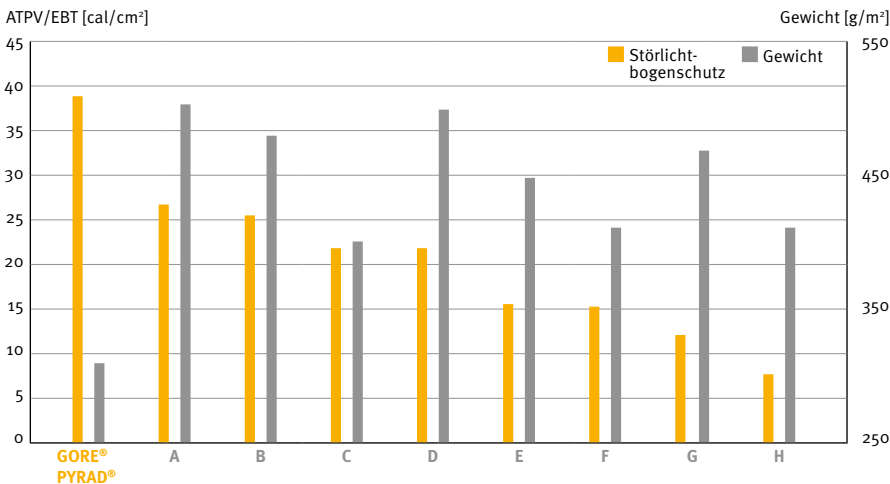
Monteur – Großbritannien

“



# DIE LEICHTESTE STÖRLICHTBOGENSCHUTZKLEIDUNG DER KLASSE 2

## Lichtbogen-Kennwert (ATPV/EBT) und Gewicht verschiedener Textilien\*

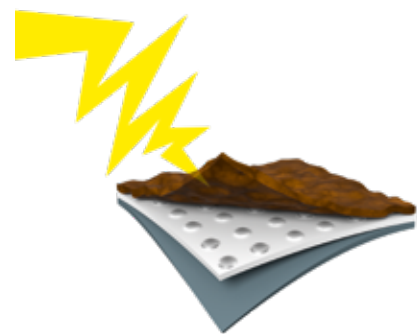


GORE® PYRAD® Bekleidung mit Störlichtbogenschutz ist um bis zu 50 % leichter als andere Bekleidung dieser Schutzklasse. Gleichzeitig bietet sie mit dem höchsten Lichtbogen-Kennwert auch den höchsten Schutz in dieser Klasse 2.

\*analysiert wurden Wettbewerbsprodukte der Schutzklasse 2 sowie Hybridprodukte

## GEPRÜFT NACH IEC STANDARDS

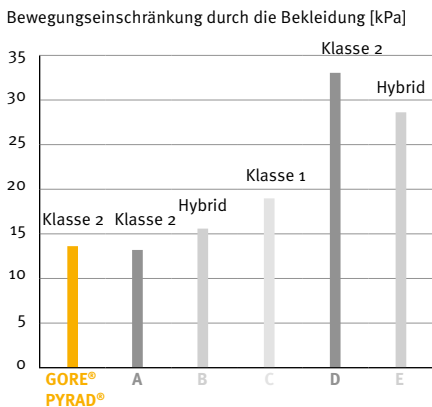
Die GORE® PYRAD® Textiltechnologie blockiert den Wärmefluss während eines Störlichtbogens und verhindert durch Verkohlung des Textils das Ausbreiten der Flammen.



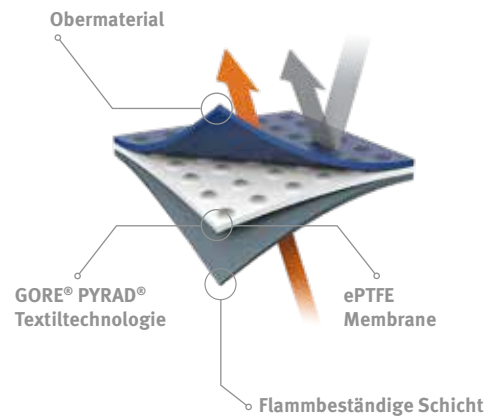
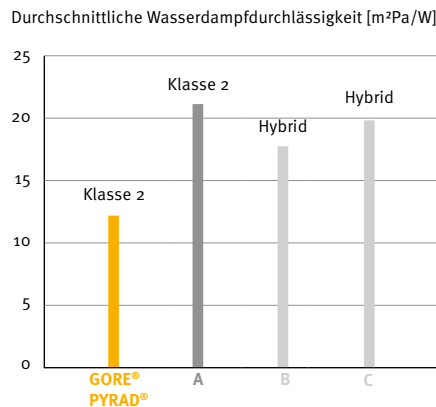
## WENIGER GEWICHT, MEHR KOMFORT

Die GORE® PYRAD® Bekleidung mit Störlichtbogenschutz bietet dem Träger spürbar mehr Bewegungsfreiheit bei der täglichen Arbeit, ohne Kompromisse beim Schutz. Das dünnere Material ist aus nur einer Lage aufgebaut und angenehmer zu tragen, da sich bei körperlicher Aktivität die Körperwärme nicht anstaut. Diese beiden Vorteile sorgen dafür, dass sich der Träger bei der Arbeit wohler fühlt, was wiederum zu höherer Sicherheit beiträgt.

### Vergleich der Bewegungsfreiheit durch Test an mechanischer Puppe



### Vergleich der Atmungsaktivität von Jacken durch Test an thermischer Puppe (bei 35 °C, 40 % rF)



### POTENZIELLE ANWENDER

- Monteure von Elektrizitätsunternehmen, die mit Störlichtbogenschutz der Klasse 2 ausgestattet sein müssen und nach bequemerer, leichter und atmungsaktiver Bekleidung suchen.
- Stromversorgungsunternehmen, die ihren Mitarbeitern Störlichtbogenschutzkleidung der Klasse 2 bieten und gleichzeitig die Erwartungen an den Tragekomfort erfüllen möchten.

### NORMEN & VORSCHRIFTEN

Schutzkleidung für Arbeiten unter Spannung mit thermischen Gefahren durch Lichtbogen  
 – IEC 61482-1-2:2014 Klasse 2 (7 kA)  
 – IEC 61482-1-1:2019 Lichtbogen-Kennwert ELIM 33 cal/cm² (ATPV 39 cal/cm²)  
 Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen  
 EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E1, F1  
 Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren  
 EN ISO 11611 Klasse 1 – A1+A2

Schutzkleidung – elektrostatische Eigenschaften  
 EN 1149-3/-5  
 Hochsichtbare Warnkleidung  
 EN ISO 20471 HI-VIS gelb  
 Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien  
 EN 13034 Type 6 [PB]

