



DOS CAPAS DE PRENDAS PARA TRES ESCENARIOS OPERATIVOS

LOS PARTICIPANTES EN LA FERIA INTERSCHUTZ 2026 SERÁN LOS PRIMEROS EN VER UN NUEVO CONCEPTO MODULAR DE PRENDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DE LA MARCA GORE-TEX® QUE UTILIZA CAPAS ADAPTABLES PARA OPERACIONES DE RESCATE TÉCNICO Y LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES Y EN EDIFICIOS.

Putzbrunn, (21 de mayo de 2026) – Los bomberos suelen usar la misma ropa protectora para todas las operaciones de rescate técnico o de extinción de incendios en edificios. Su protección está diseñada para responder a situaciones extremas, como las llamas repentinas en un incendio en un edificio.

Pero los bomberos no se enfrentan a este tipo de incendios cada día. La mayor parte de su labor se centra en operaciones de rescate, accidentes o pequeños incendios. Esto significa suelen ir «sobrepoteados» porque llevan prendas diseñadas para situaciones más extremas, lo que aumenta el riesgo de estrés térmico.

Además, las prendas necesarias para cada actuación pueden ser muy distintas y su idoneidad puede influir sobre su eficacia operativa. La libertad de movimiento y la alta visibilidad son esenciales para los equipos de rescate técnico. La extinción de incendios forestales requiere el uso de prendas ligeras y termorresistentes. La extinción de un incendio en un edificio requiere una protección máxima contra la exposición al calor y las llamas.

«El reto consiste en conciliar las distintas necesidades para asegurar la eficacia operativa y mitigar los riesgos de la sobreprotección. La libertad de movimiento, la protección contra la intemperie y la protección térmica no pueden optimizarse en una sola prenda. Disponer de una única prenda que cumpla los requisitos de todos los escenarios operativos implicaría sacrificar algún elemento», explica Christophe Didelot, especialista en productos para extinción de incendios y rescate técnico de la marca GORE-TEX®.

Dos capas de prendas en lugar de una solución única

En la feria INTERSCHUTZ 2026, la marca GORE-TEX® presenta un nuevo concepto innovador para las prendas de bomberos que resuelven el dilema. En lugar de combinar múltiples requisitos en una misma prenda, este concepto se basa en dos capas de prendas adaptables que incorporan tecnologías de producto existentes.

En función de la misión, estas capas pueden llevarse solas o combinadas:

- **La primera capa está diseñada para operaciones de rescate técnico u otras actuaciones habituales** y se basa en la tecnología de producto GORE-TEX® CROSSTECH® PYRAD® **Stretch**. Se trata de una prenda ligera diseñada para aportar confort y libertad de movimiento.
- **La segunda capa incorpora** la tecnología de producto GORE-TEX® CROSSTECH® y es una solución independiente para la extinción de incendios forestales y actuaciones en espacios exteriores. Cumple los requisitos de rendimiento de las normas EN 469 Nivel 1 y EN ISO 15384.
- **Cuando se llevan juntas**, estas prendas ofrecen la protección frente a incendios en edificios indicada en la norma EN 469 Nivel 2.

En lugar de incorporar todas las prestaciones de protección en una misma prenda, se integran en dos capas adaptables. La primera capa es más ligera y se usa sola en las operaciones de rescate técnico, mientras que la segunda capa es apta para combatir incendios forestales. Para la extinción de incendios en edificios, se llevan las dos capas juntas.

De este modo, con dos capas de prendas se responde a las necesidades de tres escenarios operativos. Esto también reduce el número de prendas necesarias, lo que simplifica los procesos de compra y mantenimiento y permite ahorrar tiempo, dinero y esfuerzo.

El factor decisivo no es contar con la máxima protección en todo momento, sino con la prenda adecuada para cada propósito específico.

Un principio probado en otros sectores

La marca GORE-TEX® lleva muchos años desarrollando sistemas de ropa modulares y sus tecnologías de producto asociadas para múltiples sectores. Estas soluciones se centran en el concepto del sistema de capas, formado por prendas que se combinan y que reemplazan la configuración del uniforme convencional.

Este es el caso del uniforme de combate de la Cooperación de Defensa Nórdica o el de los sistemas de capas flexibles de la policía alemana. Todos ellos se basan en una estructura de capas claramente definida. Las capas de prendas individuales se seleccionan cuidadosamente en función del clima, los requisitos físicos y el tipo de intervención. Cada capa individual no cumple todos los requisitos y no todas las capas se llevan siempre juntas.

Estos sistemas de capas han sido desarrollados y probados por Gore en situaciones realistas. Las prendas se someten a pruebas de durabilidad y de impermeabilidad en la torre de lluvia y en diversas cámaras climáticas. Los ensayos de laboratorio se complementan con pruebas de campo realizadas por usuarios finales.

El objetivo es analizar el modo en que el calor, la humedad, las exigencias físicas y la protección se influyen mutuamente. El resultado es un sistema de prendas cuyo rendimiento se consigue a nivel del sistema, mediante la interacción coordinada de las capas individuales y no mediante componentes individuales aislados.

Acerca de Gore Fabrics

Gore Fabrics fue pionero hace 50 años al introducir el primer producto GORE-TEX® impermeable, cortavientos y transpirable, liderando el camino en la industria de la indumentaria técnica de alto rendimiento y estableciendo un nuevo estándar para prendas, calzado y accesorios. Hoy seguimos impulsando la innovación en materiales con soluciones para prendas técnicas, calzado y accesorios que ofrecen protección, confort y durabilidad fiables en aplicaciones de consumo, defensa, seguridad y profesionales. Nuestra cartera incluye marcas líderes como GORE-TEX® Brand y SITKA® Brand, cada una basada en una profunda experiencia científica y en el compromiso con un diseño responsable y de alto rendimiento.

gore-tex.com | goretexprofessional.com

Acerca de Gore

W. L. Gore & Associates es una empresa global centrada en la ciencia de los materiales, que se dedica a transformar las industrias y a mejorar nuestras vidas. Desde 1958, Gore ha resuelto complejos retos técnicos en entornos muy exigentes, ya sea en el espacio exterior, en los picos más altos del planeta o en los mecanismos internos del cuerpo humano. Con más de 13 000 asociados y una sólida cultura orientada al trabajo en equipo, Gore genera unos ingresos anuales de 5000 millones de dólares.
gore.com