



StedAIR®

**Barreras de
humedad**

StedAIR®
3000

**Performance que usted
puede confiar.
Durabilidad cuando usted
más necesita.**

- Tecnología ePTFE Bi-Componente
- Sustrato DuPont E-89
- Precio, Desempeño e inigualable Durabilidad

Los numerosos tests a los que la barrera de humedad es sometida remarca la importancia de este componente. Diseñadas para superar la normativa NFPA 1771 (edición 2018), nuestras barreras proporcionan lo último en protección.

Sustrato de spunlace Nomex® E-89 laminado en una membrana transpirable de ePTFE.

La barrera de humedad es el componente que está sujeto a la mayoría de las pruebas según la NFPA 1771.

**NFPA 1771-2018
ENSAYOS REQUISITADOS**

	BARRERAS DE HUMEDAD	FORRO TÉRMICO	TEJIDO EXTERNO
Resistencia a la llama	+	+	+
Resistencia al calor/térmica	+	+	+
Resistencia al desgarro	+	+	+
Resistencia al lavado/Encogimiento	+	+	+
Resistencia a la penetración del agua	+		
Resistencia a la absorción del agua			+
Resistencia a la rotura			+
Resistencia a la penetración de líquidos	+		
Resistencia a la penetración viral	+		
Resistencia a la degradación de la luz (UV)	+		



StedAIR®

Barreras de humedad

StedAIR® 3000



4 AÑOS DE GARANTIA

Trasformando ciencia en protección

Que es desempeño de protección termica (TPP) y qué significa esto para usted?

Desempeño de Protección Termica (TPP) es un test que indica el nivel de aislación que un sistema de materiales ofrece ante el calor convectivo y el calor radiante. El TPP se mide en cal/cm^2 y es dividido por dos para determinar la cantidad de segundos que el sistema de materiales aísla ante la fuente de calor radiante y convectiva. La normativa NFPA 1971 (edición 2018) requiere un TPP de $35 \text{ cal}/\text{cm}^2$, lo que equivale a 17,5 segundos antes de que ocurra una quemadura de segundo grado.

Que es la pérdida total del calor (THL) y qué significa esto para usted?

La Pérdida Total Del Calor (THL) mide la capacidad de reducción del stress de calor o respirabilidad de un traje de bombero. Cuanto más calor queda atrapado dentro de un traje de bombero, lo más probable es que el bombero experimentará una subida peligrosa de la temperatura de la piel y la temperatura corporal, así como también un aumento del ritmo cardíaco. Los sistemas de materiales que proporcionan un THL elevado van a beneficiar al bombero en forma de una indumentaria de mayor respirabilidad. La normativa NFPA 1971 (edición 2018) requiere un THL de $205 \text{ W}/\text{m}^2$.