



# Mejor desempeño total en protección y costo con excepcional THL y TPP.

Diseñado para seguridad, desempeño y durabilidad. Stedair® 4000 ofrece resultados combinados de THL y TPP que supera todas las demás barreras de la industria.

Sustrato tejido Nomex® IIIA laminado en una membrana transpirable de ePTFE

Stedair® 4000 proporciona resultados de THL y TPP combinados que superan todas las demás barreras en la industria

- Tecnología de bicomponente ePTFE
- Rendimiento en TPP y THL líder en la industria
- Durabilidad y abrasión inigualables
- 5 años de garantía
- Un producto tan bueno, que lo respaldamos





StedAIR®  
**4000**

# Trasformando ciencia en protección.

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

Desempeño de Protección Térmica (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  $\text{cal}/\text{cm}^2$  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  $205 \text{ W}/\text{m}^2$ .



**5 AÑOS  
DE GARANTIA**

THL es la ÚNICA medida que permite condensar el sudor y mide más de cerca el desempeño "VERDADERO" de los equipos de NFPA 1971. Se ha comprobado que la adición del THL a la norma NFPA 1971 reduce el estrés por calor para los bomberos y reduce la incidencia de muertes cardíacas repentinas debido al estrés por calor.