



# Une protection supérieure offrant des THL et TPP exceptionnels.

Conçu pour la sécurité, la performance et la durabilité.  
Stedair® 4000 offre des résultats combinés THL et TPP qui  
surpassent ceux de toutes les autres barrières de l'industrie.

**Substrat tissé en aramide, laminé à  
une membrane respirante ePTFE.**

**UN BON ÉQUILIBRE entre les valeurs élevées de TPP et THL  
dans de nombreux matériaux populaires.**

- Membrane bi-composante a rendement accru  
intègrant une matrice de ePTFE
- Performances inégalées de durabilité et abrasion
- Protection, Durabilité et Confort

**MEILLEURE VALEUR  
QUALITE ET PRIX  
BARRIERE HUMIDIFUGE**



Les renseignements fournis ici sont de nature générale et ne constituent pas un engagement. Il incombe à chaque personne en ayant pris connaissance de déterminer leur pertinence pour une fin précise avant de les utiliser. En aucun cas Stedfast inc. ne pourra être tenue responsable de dommages de toute nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans le présent document, pas même à titre d'information de référence, ou d'un produit auquel se rapporte ce document. Stedfast inc. n'assume ni ne garantit que ces renseignements sont complets ou exacts.

**StedAIR®**  
BARRIÈRES HUMIDIFUGES



StedAIR®  
4000

# La science au service de la protection.

## Qu'est-ce que la performance de protection thermique (TPP) et qu'est-ce cela signifie pour vous?

La performance de protection thermique (TPP) est un test qui indique le degré de protection d'un matériau ou d'un système de matériaux contre la chaleur convective et radiante. Pour déterminer le temps réel de brûlure, le résultat du TPP est divisé en deux et le nombre obtenu correspond au temps, en secondes, pendant lequel la peau atteint le second degré de brûlure dans une situation de d'embrasement généralisé éclair (EGE). La norme NFPA 1971 (édition 2018) exige un TPP de 35 Cal/cm<sup>2</sup>, soit l'équivalent de 17,5 secondes pour une brûlure au second degré.



## Qu'est-ce que la perte de chaleur totale (THL) et qu'est-ce que cela signifie pour vous?

La perte totale de chaleur (THL) mesure la capacité de réduction du stress thermique – la respirabilité. Plus la chaleur est piégée à l'intérieur du vêtement, plus le pompier est susceptible de subir une élévation dangereuse de la température corporelle et ainsi qu'une augmentation du rythme cardiaque. Les systèmes de matériaux qui fournissent un indice THL plus élevé bénéficieront aux pompiers sous la forme d'un équipement plus respirant. La norme NFPA 1971 (édition 2018) exige un THL de 205 W/m<sup>2</sup>.

Le THL est la SEULE mesure qui permet de condenser la sueur et mesurer de plus près la « VRAIE » performance des équipements NFPA 1971. Il a été prouvé que l'ajout du THL à la norme NFPA 1971 réduit le stress thermique chez les pompiers et réduit l'incidence des morts cardiaques subites dues au stress thermique. \*Fahy, RF, LeBlanc PR et al. "FIREFIGHTER FATALITIES IN THE UNITED STATES – 2014". National Fire Protection Association of Fire Analysis and Research Division. June 2015, pg 5. Commented [8]: \* (Éd. 2018) or 1971-2018

\*Fahy, RF, LeBlanc PR et al. "FIREFIGHTER FATALITIES IN THE UNITED STATES – 2014". National Fire Protection Association of Fire Analysis and Research Division. June 2015, pg 5.



230 Saint-Charles Sud  
Granby, QC, J2G 3Y3  
Toll Free: (888) 673-8441

800 Mountain View Drive  
Piney Flats, TN, 37686  
Toll Free: (888) 673-8441

