



StedAIR®

3000

# Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter. Une durabilité quand vous en avez le plus besoin.

- Stedair® 3000 offre le meilleur rapport qualité-prix avec une protection à long terme éprouvée.
- Membrane bi-composante à rendement accru intégrant une matrice de ePTFE
- Prix, rendement et durabilité inégalée

La multitude de tests que doit subir la barrière humidifuge illustre l'importance de cette composante. Conçues pour excéder la norme NFPA 1971 (Éd. 2018) or 1971-2018, nos barrières humidifuges offrent une protection suprême.

## EXIGENCES NFPA 1971-2018

	BARRIÈRE HUMIDIFUGE	DOUBLURE TECHNIQUE	TISSU EXTERIEUR
Résistance à la flamme	+	+	+
Résistance à la haute température	+	+	+
Résistance à la déchirure	+	+	+
Rétrécissement à la chaleur	+	+	+
Stabilité dimensionnelle aux lavages	+		
Résistance hydrostatique			+
Résistance à la rupture			+
Résistance à la pénétration des liquides	+		
Résistance à la pénétration virale	+		
Résistance à la détérioration aux ultraviolets (UV)	+		



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'assure ni ne garantit que ces renseignements sont complets ou exacts.

**StedAIR®**  
BARRIÈRES HUMIDIFUGES



# 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 rayonnante. 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 (Éd. 2018) or 1971-2018 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.



230 rue 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

