



SAVAIF

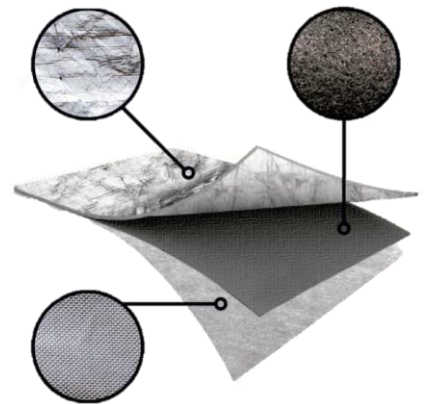
MANTA IGNÍFUGA

Sistema de autoprotección en atrapamientos por incendios forestales

WildFire Security y Feniks han desarrollado el sistema Savaif, una membrana capaz de aislar y proteger personas y bienes que sufran un alcance por el fuego en un incendio forestal.

Consiste en un sistema de protección en vehículos que permite crear un refugio a los ocupantes obteniendo mayores garantías de supervivencia.

- 1** Capa externa que actúa frente a la radiación.
- 2** La capa intermedia se expande con la temperatura y expande su volumen.
- 3** La capa más interna de tejido aislante actúa frente al calor y no pierde sus propiedades pese a sufrir exposiciones prolongadas a altas temperaturas.



Peso del tejido 608 gr./m2.

PRUEBAS SUPERADAS

AFITI - LICOF (Centro de Ensayos e Investigación del Fuego)

CERTEC - UPC (Centre d'Estudis del Risc Tecnològic).

Pruebas de 40 minutos a 27,6°C, humedad relativa 59% y viento 10km/h.

Altura de las llamas 6,5 metros.

No se detecta autoignición del producto a temperaturas inferiores de 1000°C

Temperatura media / pico de llamas: 800°C / 1200°C.

Temperatura máxima medida en el exterior de la capa interna / en el interior del vehículo: 201,5°C / 42,5°C.

Reducción de temperatura: 63%.

FORMATOS DE USO Y MONTAJE

Sistema integrado en la carrocería del vehículo:

Se instala de forma permanente al vehículo para estar siempre disponible para su uso inmediato al techo del vehículo cuando se despliega.

Bolsa ignífuga transportable:

Se adhiere rápidamente mediante imanes al techo del vehículo cuando se despliega.

