

Solar SHIELD®

Protection thermique par Stedfast



PHOTO COURTOISIE DE RHEINMETALL DEFENCE 2016

SOLAR SHIELD® est un textile solaire qui consiste en une matrice laminée tridimensionnelle à multiples couches réduisant considérablement la chaleur et la charge solaires. La construction en couches permet une gestion de la signature multispectrale contre la détection infrarouge, visuelle et UV.

La technologie **SOLAR SHIELD®** réduit les effets de la charge solaire tout en contrôlant l'élévation de la température dans les véhicules, les systèmes de conteneurs et les linceuls. **SOLAR SHIELD®** est particulièrement efficace dans les zones à climats tempérés et chauds, où il maintient efficacement les températures des diverses bandes thermiques.

1^o couche externe

technologie de polymère brevetée qui intègre la résistance à la flamme, la protection IR, une brillance faible et des propriétés antidérapantes.

2^o couche

couche en polymère de carbone qui offre une absorption supérieure de la radiation thermique, une protection IR et une résistance à la flamme.

3^o couche

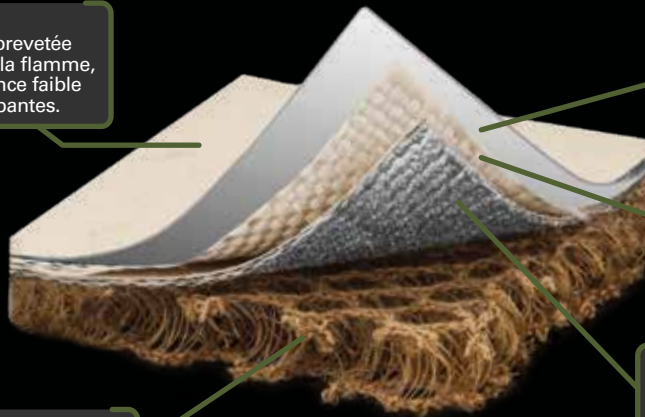
canevas tissé ignifuge très performant.

4^o couche

couche aluminisée qui agit comme une seconde ligne de défense contre la radiation thermique.

5^o couche

tissu tridimensionnel qui offre une ventilation permettant d'évacuer la chaleur par convection



FABRIQUÉ SOUS LICENCE EXCLUSIVE DE RECHERCHE
ET DÉVELOPPEMENT POUR LA DÉFENSE CANADA
BREVETÉ PAR MDN - CANADA

Solar SHIELD®

Protection thermique par Stedfast



PHOTO COURTOISIE DE RHEINMETALL DEFENCE 2016

TESTÉ ET UTILISÉ ACTIVEMENT DANS LE THÉÂTRE PAR LES FORCES CANADIENNES




SOLAR Σ SHIELD® est spécialement conçu pour offrir une protection optimale contre la détection radar, visuelle et infrarouge.

Avantages du produit lorsqu'il est combiné à SOLAR SHIELD®:

- Réduction de la température interne d'au moins à 7,2 °C (45 °F)
- Infrarouge thermique visant à éliminer la détection par correspondance thermique
- Camouflage du proche infrarouge
- Agents ignifuges à même le textile
- Réduction de la signature radar
- Surface antidérapante
- Réduction de la consommation de carburant et d'énergie
- Réduction des coûts d'entretien
- Augmentation de la durée de vie des munitions et des composants électroniques



 **STEDFAST CANADA**
230 ST. CHARLES S.
GRANBY, QC, J2G 3Y3
SANS-FRAIS: (888) 673-8441