

SolarΣSHIELD®

PROTECTION THERMIQUE PAR STEDFAST

SolarΣShield®

SolarΣShield® 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 SolarΣShield® 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. SolarΣShield® est particulièrement efficace dans les zones à climats tempérés et chauds, où il maintient efficacement les températures des diverses bandes thermiques.

1^{re} couche externe

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

2^e 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^e couche

canevas tissé ignifuge très performant.

4^e couche

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

5^e couche

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



Photo courtoisie Rheinmetall Défense 2016

Fabriqué sous
licence exclusive de:

**RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT
POUR LA DÉFENSE
CANADA BREVETÉ
PAR MDN – CANADA**



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

Testé et utilisé activement dans le théâtre par les forces canadiennes

Avantages du produit:

- 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

