

S-Reflect[®] conçu par les Solar Brother



REFLECTEUR SOLAIRE HAUTE QUALITE

Le S-Reflect[®] est un film miroir de fabrication française à utiliser comme réflecteur solaire, avec des performances équivalentes à l'aluminium miroir ou au verre miroir.



Description

Souple, léger, facilement manipulable et à haute réflectivité, le S-Reflect est le film dont vous aurez besoin pour réaliser vos conceptions solaires ou pour tout autre conception nécessitant de la réflexion (décoration d'intérieur, déflecteur de lumière, etc.).

Le S-Reflect est utilisé dans l'ensemble de nos conceptions solaires du briquet aux barbecues permettant ainsi à nos produits d'avoir les meilleurs rendements du marché.

Il est vendu par 1m², 3m² ou 10m² en rouleaux de 50 cm de large ou en bobine complète de 50m de long (25m²).

Il existe en adhésif ou non-adhésif.

Il est fabriqué en France.

Présentation technique

Le film S-Reflect est composé d'une feuille de **polyester optique** d'une épaisseur de 175μ, sur laquelle est vaporisée sous vide une couche d'**aluminium**.



L'ensemble aluminium – film optique offre une **forte réflexion** exploitable dans le secteur **solaire** ou dans la **décoration**.

Une couche de vernis nitro-cellulosique formulé par nos soins **protège l'aluminium** de l'environnement extérieure et **des dégradations** qu'il pourrait en subir.

Quelques-unes de nos conceptions solaires utilisant le S-Reflect

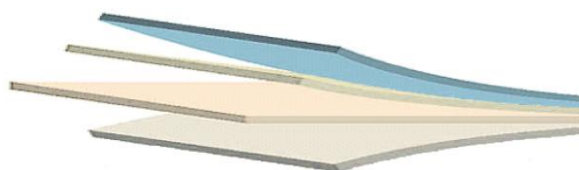


Prix

	1m ²	3m ²	10m ²	25m ²
S-Reflect Non adhésivé	19,90 €	49,90 € 59,70 €	129 € 199 €	199 € 497,5 €
S-Reflect Adhésivé	29,90 €	69,90 € 89,70 €	199 € 299 €	299 € 747,5 €

Pour des quantités plus importantes ou des demandes spécifiques, merci d'adresser votre demande à sales@idcook.com. Nous vous répondrons par devis dans les plus brefs délais.

Structure



Couche de vernis nitrocellulosique
Couche d'aluminium
Film de Polyéthylène Téréphtalate (PET)
Couche de colle acrylique (option)

Avantages du S-Reflect

- Haute réflectivité
- Souple & Ultra léger
- Résistant aux conditions extérieures
- Économique

Caractéristiques techniques détaillées

Réflexion

	Normale/Directe
Réflexion lumineuse	90,19 %
Réflexion énergétique	90,84 %

Poids et longueur

	1m ²	3m ²	10m ²	25m ²
Poids du S-Reflect Non adhésivé	0,25 kg	0,75 kg	2,5 kg	6,25 kg
Poids du S-Reflect Adhésivé				
Longueur du rouleau	2 m	6 m	20 m	50 m

Propriétés physiques

Résistance à la rupture	Allongement à la rupture	Module élastique	Retrait après 30min à 150°C	Température de fusion
21 daN/mm ²	130%	400 daN/mm ²	1,6%	250 °C

Couche miroir

Métal	Densité optique	Couche d'aluminium	Couche de vernis
Aluminium	2,8+-0,2	0,08 gr/m ²	1,5+-0,3 gr/m ²