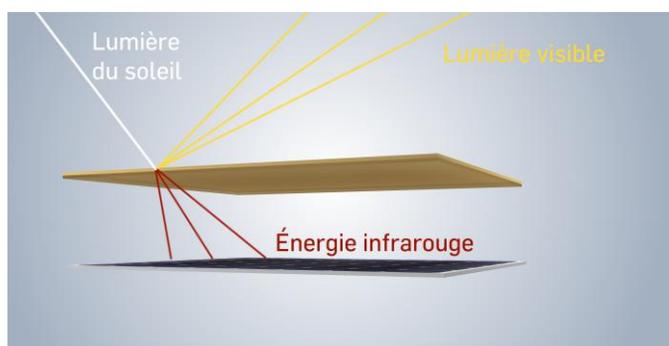


Films de couleur Solaxess pour les façades actives

Présentation

Les films blancs ou colorés Solaxess permettent aux fabricants de modules photovoltaïques de fournir aux architectes, aux développeurs et en fin de compte aux propriétaires immobiliers des éléments de façades blancs ou de couleurs claires qui produisent de l'énergie. Ces éléments sont ainsi rentables, durables et esthétiques.



Avantages

- Excellent compromis esthétique-performance pour l'intégration au bâtiment de modules PV (BIPV)
- Transmission d'énergie infrarouge très élevée tout en assurant une excellente réflexion dans le visible
- Compatible avec les technologies de cellules solaires efficaces dans l'infrarouge (par ex. c-Si, CIGS, etc.)
- Le film étant flexible, il s'adapte à tous les formats requis par les contraintes architecturales
- L'application de notre film sur un panneau réduit fortement sa température de fonctionnement et améliore ainsi sa performance
- Toutes les couleurs vives peuvent être réalisées.

Informations techniques

Caractéristiques	
Couleurs disponibles	Blanc (NCS S 1005-R80B), Gris clair (NCS S 2010-R80B, RAL Design 260 80 05) D'autres couleurs sont en développement
Épaisseur du film	135 microns
Densité	200 g/m ²
Taux de rétraction	<1% dans les directions TD et MD (mesuré à 150°C sans retenir le film pendant 30 minutes)
Dimension du film	Largeur: 1,665 m, longueur: 100 à 250 m selon besoin
Emballage	Sous forme de rouleau Diamètre entre 20 et 30 cm, longueur 170 cm Poids entre 30 et 80 kg
Certification	IEC 61215:2016 / IEC 61730:2016, en cours

Principe de lamination

Solaxess fournit des recommandations complètes de lamination de ses films afin de garantir une esthétique parfaite et une durabilité maximale.

Les films colorés Solaxess sont généralement intégrés pendant la lamination du module PV, mais ils peuvent également être ajoutés sur des modules noirs précédemment laminés. Dans tous les cas, il appartient au fabricant de s'assurer de la qualité et du maintien des spécificités du module photovoltaïque. Ce dernier doit aussi s'assurer des conditions de propreté de son environnement de travail.

Assemblage photovoltaïque typique intégrant un film coloré Solaxess :



Performances électriques des modules photovoltaïques



Image de gauche : Première réalisation sur un bâtiment existant avec des modules PV utilisant des films blancs Solaxess (Boudry, Suisse).

Blanc 110 Wp/m ²	Beige 125 Wp/m ²
Gris clair 132 Wp/m ²	Terracotta clair 127 Wp/m ²

Puissances atteignables de modules PV utilisant des films colorés Solaxess

Conditions générales de ventes: Tous nos produits et films sont soumis aux conditions générales de vente de Solaxess.

Information technique : Les informations techniques, recommandations et autres déclarations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou des expériences que Solaxess croit fiables, mais l'exactitude et l'exhaustivité de ces informations ne sont pas garanties.

Utilisation du produit : De nombreux facteurs indépendants de la volonté de Solaxess et qui relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit Solaxess dans une application particulière. Étant donné la variété des facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit Solaxess, l'utilisateur est seul responsable d'évaluer le produit Solaxess et de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et à la méthode d'application de l'utilisateur.

Stockage: La durée de conservation est de 6 mois dans des conditions appropriées. Le produit doit être entreposé à l'intérieur avec une température contrôlée entre 15°C et 25°C et une humidité relative entre 25% et 50%, en évitant la lumière directe du soleil. Le produit ne doit pas être placé près d'un appareil de chauffage ou exposé dans un endroit poussiéreux. Le produit doit être utilisé dans le mois qui suit le dépliage de l'emballage. Tout produit non utilisé doit être correctement scellé avec son emballage d'origine ou un emballage similaire.

Garanties, recours limité et clause de non-responsabilité : À moins qu'une garantie supplémentaire ne soit spécifiquement mentionnée sur l'emballage du produit Solaxess ou dans la documentation du produit, Solaxess garantit que chaque produit Solaxess est conforme aux spécifications du produit Solaxess au moment où Solaxess expédie le produit. SOLAXESS NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT D'UN COURS DES AFFAIRES, D'UNE COUTUME OU D'UN USAGE DU COMMERCE. Si le produit Solaxess n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au choix de Solaxess, le remplacement du produit Solaxess ou le remboursement du prix d'achat.

Limitation des responsabilités : Sauf là où la loi l'interdit, Solaxess ne sera pas responsable des pertes ou dommages découlant du produit Solaxess, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs, quelle que soit la théorie juridique invoquée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.