

## SECUR-231x

Ce film sécurité réfléchissant SECUR-231x renforce les vitrages et permet de voir sans être. Ce film 2 en 1 élimine toute gêne de vis-à-vis tout en améliorant la résistance du vitrage équipé.



Stockage  
de -5°C à +40°C  
**3 ANS**



Norme REACH RoHS  
**Respectée**



Classement au feu  
**M1**



Norme EN 12600  
**2B2**



Laize disponible  
**152 cm**



**Vente au mètre linéaire**  
Jusqu'à 30 m



**Vente aux dimensions**  
Au millimètre près

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Données à partir d'un film appliqué sur un vitrage clair de 3 mm (\*sur double vitrage 4-16-4)

Effet miroir sans tain	✓
Effet dépoli	✗
<b>Permet de voir à l'extérieur</b>	✓
<b>Réduit le vis-à-vis proche</b>	✓
<b>Réduit le vis-à-vis lointain</b>	✓
Contexte d'utilisation :	
En journée	✓
De nuit éteint	✓
De nuit allumé	✗
<b>Perte de luminosité</b>	<b>Faible</b>
<b>Transmission des UV</b>	<b>1 %</b>
Transmission lumière visible	18 %
Réflexion lumière visible extérieure	60 %
Réflexion lumière visible intérieure	58 %
<b>Energie solaire totale rejetée</b>	<b>80 %</b>
Energie solaire totale rejetée 2*	75 %

Type de pose	Extérieure
Couleur depuis l'extérieur :	Argent
Longueur du rouleau	30,5 m
Composition film	PET
Épaisseur	120 µ
Résistance à la rupture kg/cm <sup>2</sup>	34
Élongation à la rupture	125 %
Classement anti-feu M1	✓
Excellente résistance chimique	✓

### PROTECTION

Anti-coupure (EN 12600)	✓ ✓	2B2
Retardateur effraction (EN 356)	✓	
Ante-déflagration (ISO 16933)	✓	
Anti-graffiti (NF F 31-112)	✓	

✓ ✓	Fortment recommandé
✓	Recommandé
✓	Ok
✗	Non recommandé

## CONSEILS D'ENTRETIEN

Solution à base d'eau savonneuse (réf. VO162), ne pas nettoyer avant au moins 1 mois et ne pas appliquer d'autocollant ou autre adhésif sur le film.

Munissez-vous du kit de pose (réf. KITbat) pour une pose facilitée.

*Les données sur cette fiche d'information ne sont pas contractuelles, Luminis Films se réserve le droit de modifier à tout moment la composition de ses films.*

## CONSEIL D'APPLICATION

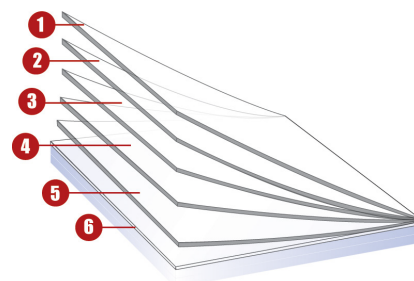
Situation verticale et pour une surface vitrée standard\*

Simple vitrage clair	✓
Simple vitrage teinté	✓
Simple vitrage teinté réfléchissant	✓
Double vitrage clair	✓
Double vitrage teinté	✗
Double vitrage teinté réfléchissant	✓
Double vitrage gaz	!
Double vitrage clair stadip ext.	!
Double vitrage clair stadip int.	✗

✓ Oui    ! Prudence    ✗ Non

\*Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2.5m<sup>2</sup>.

## CONSTRUCTION



1. couche «dure» résistantes aux rayures «courante», permettant une bonne durabilité et facilité d'entretien lors du nettoyage des vitres
2. polyester de haute qualité optique, avec dépôt de particules de métal(s) anti IR
3. adhésif de liaison
4. polyester de haute qualité optique
5. adhésif PS, polymerisant avec le verre endéans les 30 jours
6. liner de protection de l'adhésif, jetable après pose



Durabilité  
**12 ANS à 15 ANS**