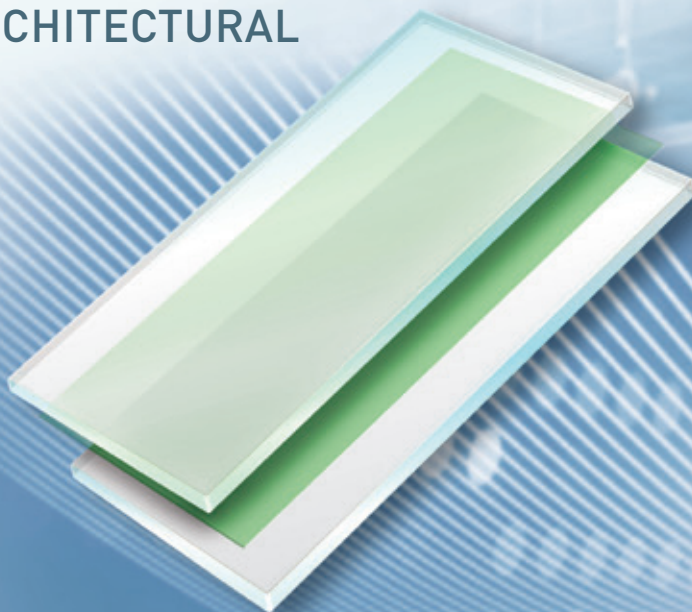


**kuraray**

**TROSIFOL LUMINEO**

# LUMINEO

FILM PVB PHOTOLUMINESCENT POUR  
VITRAGE ARCHITECTURAL



INFORMATION

**TROSIFOL<sup>®</sup>**

# FILM PVB PHOTOLUMINESCENT. VOTRE LUMIERE ADDITIONNELLE DE QUALITÉ.

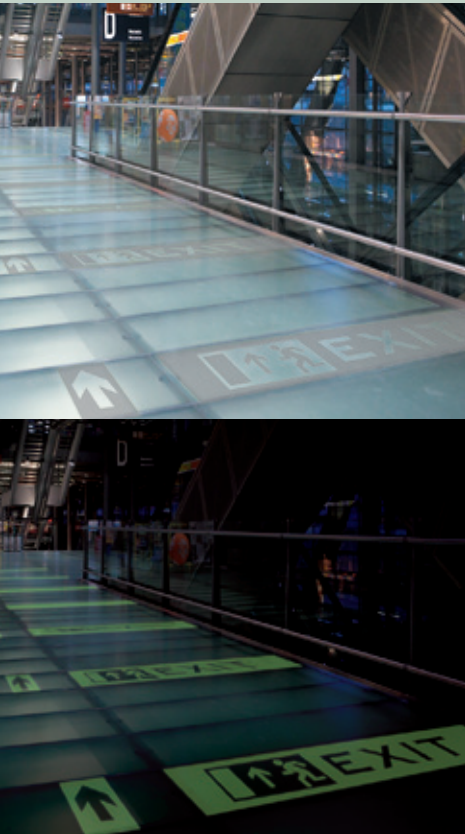
## CARACTÉRISTIQUES

Développé selon les standards européens pour le verre de sécurité.

Combinable avec d'autres films TROSIFOL® pour modifier des propriétés optiques et acoustiques.

Diminue le besoin de sources lumineuses supplémentaires dans des domaines publics pour des situations de secours, par exemple des pannes d'électricité.

Exemple possible:



## DONNÉES TECHNIQUES DU FILM LUMINEO JAUNE-VERT

| Propriétés                          | Unité              | Méthode de test | TROSIFOL® LUMINEO |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Épaisseur                           | mm                 | -               | 0.76              |
| Rugosité <sup>1</sup>               | µm                 | -               | 40                |
| Densité                             | g/cm <sup>3</sup>  |                 | 1.13              |
| Adhésion (test Pummel)              |                    |                 | > 6               |
| Adhésion (CSS)                      | N/mm <sup>2</sup>  | CSS             | > 17              |
| Transmission lumineuse <sup>2</sup> | %                  | EN 410          | ≤ 60              |
| Transmission UV <sup>2</sup>        | %                  | EN 410          | < 0.2             |
| Elongation à la rupture             | %                  | ISO 527         | > 250             |
| Résistance en traction              | N/mm <sup>2</sup>  | ISO 527         | > 23              |
| Luminance après 2 min.              | mcd/m <sup>2</sup> | DIN 67510-1     | > 140             |
| Temps d'affaiblissement lumineux    | min.               | DIN 67510-1     | > 600 min.        |

Toutes les indications représentent des valeurs moyennes typiques.  
Il est important de vérifier les conditions locales d'éclairage.

<sup>1</sup> Valeurs mesurées selon la norme EN ISO 4287  
<sup>2</sup> Verre feuilleté 2 x 2 mm

## TROSIFOL® LUMINEO – FILM PVB PHOTO-LUMINESCENT POUR VITRAGE ARCHITECTURAL

TROSIFOL®, fabricant leader de film PVB pour le verre feuilleté de sécurité dans l'architecture, le vitrage automobile et l'industrie photovoltaïque, met sur le marché TROSIFOL® LUMINEO, un tout nouveau film PVB révolutionnaire dans le domaine de la photoluminescence. Le nouveau film acquiert son effet lumineux grâce à formulation spéciale (brevet en cours d'homologation européenne).

LUMINEO est une nouvelle source d'inspiration et d'idées. En même temps LUMINEO est conforme aux exigences de qualité du règlement DIBT (Institut allemand de technologie de construction) régissant les règles de construction et les produits de construction en Allemagne. Des certificats de sécurité selon les normes EN 356 et EN 12600 peuvent être fournis sur demande. Un rapport d'essai sur la luminance de TROSIFOL® LUMINEO est présent également (BAM, DIN 67510-4, sous-classification A, Réf. VIII 1E 2077 de mars 2009 concernant les "systèmes de guidage photoluminescents", comme par exemple les issues de secours ou les parcours d'évacuation).

Bien entendu, LUMINEO peut aussi être combiné avec d'autres produits TROSIFOL®, ouvrant ainsi la voie à la créativité dans le design du verre feuilleté de sécurité. La combinaison de sécurité et de design avec des valeurs de transmission lumineuse d'environ 60% fait de LUMINEO le film idéal dans l'architecture d'intérieur ou dans l'architecture d'espaces publics où les aspects de sécurité et design sont primordiaux et d'égales importances. Un test sur place d'un échantillon est à recommander dans chaque cas.

Les possibilités d'emplois de LUMINEO sont infinies. Ses propriétés de photoluminescence peuvent être utilisées aussi bien pour des façades, que des toits, des balustrades, des balcons ou toutes autres applications verrières intérieures et extérieures. Notre service technique reste à votre entière disposition pour de plus amples informations ou conseils.

TROSIFOL® LUMINEO est disponible dans des largeurs standards de 1000, 1600 et 2250 mm, et dans une épaisseur de 0.76 mm. Les rouleaux sont disponibles en longueur de 20 ou 200m et sont interfoliés.

# kuraray

**Kuraray Europe GmbH**

Division TROSIFOL®

Mülheimer Straße 26

53840 Troisdorf

Germany

Phone: +49 (0) 22 41/25 55 – 220

E-Mail: trosifol@kuraray.eu

Important: Les renseignements, recommandations ou indications contenus dans le présent document sont fournis en toute bonne foi et sont considérés comme exacts à la date de publication. Il est de la responsabilité du destinataire de s'assurer que le produit est adapté à l'application visée et qu'il est conforme aux réglementations en vigueur. Kuraray Europe GmbH décline toute responsabilité pour tout dommage pouvant résulter de quelque erreur, inexactitude ou omission dans ce document.

6/2011

[WWW.TROSIFOL.COM](http://WWW.TROSIFOL.COM)