

# Bandes Photoluminescentes Pour Rampes D'Escalier H5001

Les bandes photoluminescentes pour rampes d'escalier **H5001** offrent une excellente visibilité et améliorent la vitesse d'évacuation dans toutes les conditions d'éclairage. Le produit H5001 est idéal pour les zones pour lesquelles un code exige qu'elles soient munies d'un balisage lumineux de parcours d'évacuation. Le produit H5001 de 1 po de largeur est homologué UL 1994 et conforme aux exigences des codes du bâtiment, des codes de prévention des incendies et des codes de sécurité des personnes partout en Amérique du Nord et dans le monde.

## Conçu Pour Durer

- Fabriqué au moyen du processus breveté d'Ecoglo, qui donne le produit photoluminescent le plus durable et le plus efficace offert.
- Des stries particulières, dans les bandes photoluminescentes, les protègent de la plus grosse partie de l'usure par abrasion.

## Durabilité Après Installation

- La base rigide en aluminium répartit toute charge appliquée sur une plus grande surface de l'adhésif d'installation. L'adhésif de polyuréthane de qualité supérieure utilisé pour l'installation est extrêmement durable, résiste à l'humidité et est très efficace sur des surfaces autant lisses que texturées.

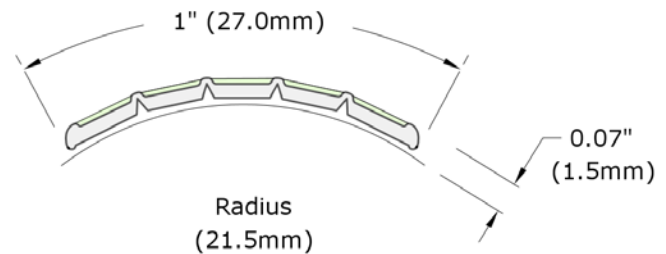
## Écologique

- Admissible pour l'obtention de crédits LEED.
- Aucune consommation d'énergie.
- Non radioactif et non toxique.
- Recyclable; pas de frais d'élimination.

## Pour Usages Intérieur et Extérieur

- Le produit a subi des essais d'exposition aux rayons UV/vieillessement accélérés et a fait la preuve qu'il y est très résistant.
- La dégradation des performances est inférieure à ce qui peut être détecté visuellement lorsque le produit a été soumis à 6 000 heures d'exposition aux rayons UV, ce qui équivaut à 30 ans d'exposition à l'extérieur.
- Le polymère utilisé dans le processus breveté d'Ecoglo est à longue chaîne et forme un produit très résistant aux rayons UV lorsqu'il sèche.

## Dimensions du produit



## Admissible Pour L'Obtention de Crédits LEED

Crédit MR 2 : Détourner les déchets de construction des sites d'enfouissement.

- Les produits sont à base d'aluminium et recyclables à 100 %.

Crédit MR 4 : Contenu recyclé.

- Les produits sont à base d'aluminium et 20 % environ du contenu d'aluminium d'une billette Ecoglo secondaire est composé de ferraille recyclée (selon la spécification).

L'adhésif recommandé par Ecoglo pour la pose est à faible teneur en composés organiques volatils (COV) et se qualifie pour des crédits de la catégorie Qualité des environnements intérieurs pour des matériaux à faible émissivité : EQc4.1.



SA33553  
4HT0

Homologué UL 1994  
et ULC 572.



# Bandes Photoluminescentes Pour Rampes D'Escalier H5001

## Le Produit Ecoglo H5001 est Conforme aux Codes du Bâtiment et à Ceux de Prévention des Incendies et de Sécurité des Personnes Suivants:

- IBC/IFC 2009, 2012 (Section 1024 – Luminous Egress Path Markings) et 2015 (Section 1025) (en anglais seulement).
- NFPA 101-2009 et 170-2009 (en anglais seulement).
- NYC LL 141 de 2013 (Section BC 1024 Luminous Egress Path Markings) (en anglais seulement).
- NYC LL 26 of 2004 Reference Standard 6-1 (en anglais seulement).
- California Building Code Section 1024 Exit Passageways (en anglais seulement).
- Connecticut State Fire Safety Code Section 1026 Floor Proximity Egress Path Markings (en anglais seulement).

## Renseignements Généraux

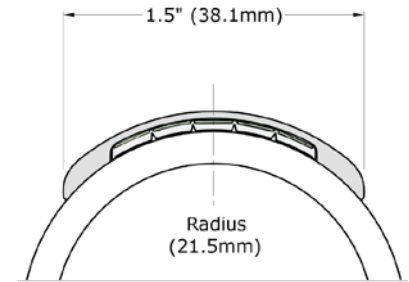
- Installer à l'aide d'un adhésif de polyuréthane de qualité supérieure.
- Poids : 0,056 lb/pi.

## Accessoires:



Capuchons  
D'Extrémité HEC51

## Dimensions du Produit



**Avantages et Détails Techniques:** Le produit Ecoglo H5001 est conforme ou supérieur aux critères de rendement indiqués aux essais ou normes suivants:

### Luminosité

Haute visibilité dans l'obscurité ou dans des conditions de bonne luminosité.

- ASTM E2073-02, Standard Test Method for Photopic Luminance of Photoluminescent (Phosphorescent) Markings (en anglais seulement).
- DIN 67510, Produits et pigments phosphorescents – Partie 1 : L'essai de qualité et marquage chez le producteur.
- ISO 17398:2004 Paragraphe 7.11, Couleurs de sécurité et signaux de sécurité – Classification, performance et durabilité des signaux de sécurité.

### Stabilité aux Rayons Ultraviolets

Grande durabilité à l'intérieur et à l'extérieur.

- ASTM G155-04 Cycle 1 2000hrs, Standard Practice for Operating Xenon Arc Light Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials (en anglais seulement).
- Résistance au brouillard salin : ASTM B117-97 500hrs, Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus (en anglais seulement).
- Résistance aux cycles gel-dégel : ASTM C1026-87(1996), Standard Test Method for Measuring the Resistance of Ceramic Tile to Freeze-Thaw Cycling (en anglais seulement).

### Résistance à L'Abrasion

Résistance à l'usure.

- ASTM D1242-95a, Standard Test Methods for Resistance of Plastic Materials to Abrasion (en anglais seulement).
- ASTM F510-93(2004), Standard Test Method for Resistance to Abrasion of Resilient Floor Coverings Using an Abrader with a Grit Feed Method (en anglais seulement).
- JIS H8682-1:1999, Test methods for abrasion resistance of anodic oxide coatings on aluminum and aluminum alloys – Wheel wear test (en anglais seulement).

### Lavabilité

Nettoyage facile.

- ASTM D4828-94(2003), Standard Test Methods for Practical Washability of Organic Coatings (en anglais seulement).

### Radioactivité

Non radioactif, non toxique.

- ASTM D3648-2004, Standard Practices for the Measurement of Radioactivity (en anglais seulement).
- Toxicité : Bombardier SMP 800-C (2000), Toxic Gas Generation Test (en anglais seulement).

### Inflammabilité

Ne brûle pas.

- ASTM E162-02, Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source (en anglais seulement).
- ASTM D635-03, Standard Test Method for Rate of Burning and/or Extent and Time of Burning of Plastics in a Horizontal Position (en anglais seulement).
- FAA AC 23.2, paragraphe 4.b, Horizontal Burn Test (en anglais seulement).

Communiquez avec Ecoglo Inc. pour une soumission rapide ou pour obtenir plus de renseignements à propos de nos produits d'éclairage de secours.

### **KINESIK Engineered Products Incorporated**

2213, North Sheridan Way  
Mississauga (Ontario) L5K 1A3  
Canada

Téléphone : 855 364-7763  
Télécopieur : 800 769-4463  
[www.kinesik.ca](http://www.kinesik.ca)