

Bande de guidage photoluminescente T8-G6001

Les bandes de guidage photoluminescentes à haute performance **T8-G6001** offrent une excellente visibilité et améliorent la vitesse d'évacuation dans toutes les conditions d'éclairage. Muni d'un profilé en aluminium, le produit T8-G6001 de 1,2 po de largeur est homologué UL 1994 et est 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.

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/vieillesse 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.

Admissible pour l'obtention de crédits LEED

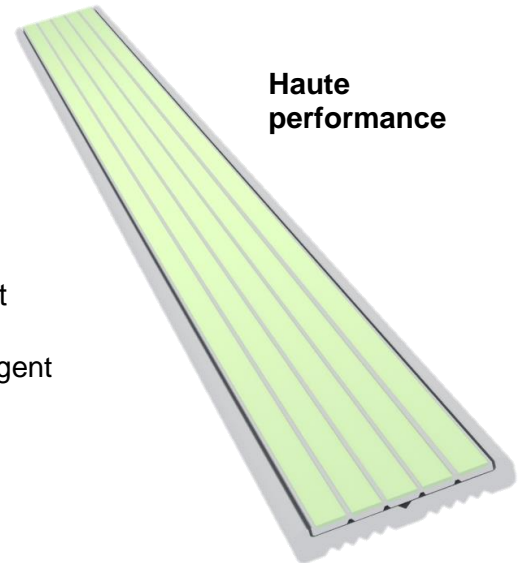
Crédit MR 2 : Détourner les déchets de construction des sites d'enfouissement

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

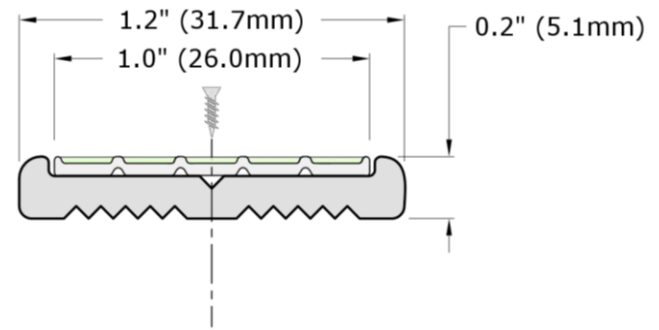
Crédit MR 4 : Contenu recyclé

- 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.



Dimensions du produit



Bande de guidage photoluminescente T8-G6001

Le produit Ecoglo T8-G6001 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).



Instructions d'installation :

- Le profilé en aluminium T8 est installé au moyen de fixations mécaniques. La bande de guidage G6001 est installée dans le profilé T8 au moyen de ruban 3M.

Renseignements généraux :

- Produit fourni en longueurs de 10 pi.
- Prépercé et fixations mécaniques incluses. Le ruban à double face 3M est préappliqué sur le profilé en aluminium T8.

Avantages et détails techniques : Le produit Ecoglo T8-G6001 est conforme ou supérieur aux critères de rendement indiqués aux essais ou aux 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.

Ecoglo Inc.

241 Main Street, Suite 100
Buffalo, New York 14203
USA

Téléphone : 888 679-4463
Télécopieur : 877 679-4022
www.ecoglo.us
InfoEcoglo@Accessproducts.com