

Bande Contrastante à Segment Photoluminescent et Segment Antidérapant Série E40

La bande contrastante à segment photoluminescent haute performance et segment antidérapant de 2 po de la **série E40** améliore la visibilité du bord de marche et la vitesse d'évacuation dans toutes les conditions d'éclairage. Les produits de la série E40 sont idéaux pour les escaliers pour lesquels un code exige qu'ils soient munis d'un balisage lumineux de parcours d'évacuation.

Conçus Pour Durer

- Fabriqués 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 segments photoluminescents, les protègent de la plus grosse partie de l'usure par abrasion. Elles sont antidérapantes tout en étant faciles à nettoyer.
- Le matériau antidérapant résistant en carbure de silicium est intégralement lié au substrat d'aluminium. Des milliers de personnes peuvent marcher dessus sans aucun signe d'usure et de détérioration.

Sécurité de Bord de Marche

- Le matériau antidérapant à couleur contrastante et le segment photoluminescent de pointe permettent de voir le bord de marche dans toutes les conditions d'éclairage.
- Les stries particulières des segments photoluminescents Ecoglo^{MD} et les segments contrastants antidérapants intégrés offrent une résistance au glissement par tous les temps.

Écologiques

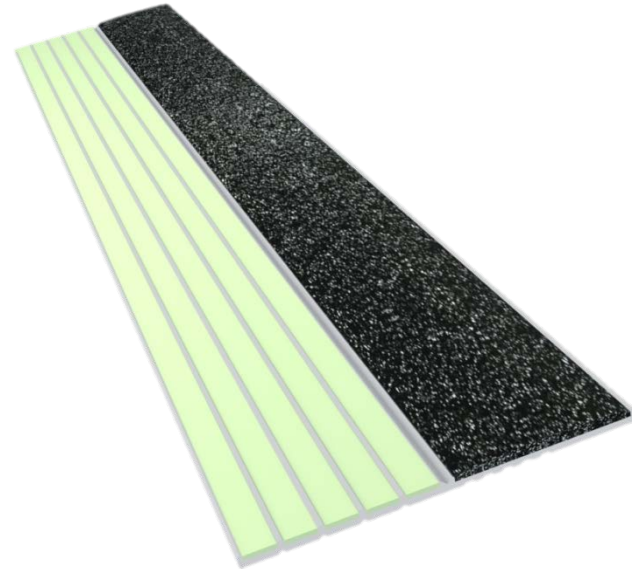
- Admissibles pour l'obtention de crédits LEED.
- Aucune consommation d'énergie.
- Non radioactifs et non toxiques.
- Recyclables; pas de frais d'élimination.

Durabilité Après Installation

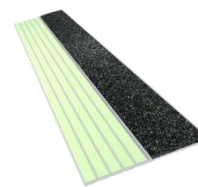
- La base rigide en aluminium répartit toute charge appliquée sur une plus grande surface de l'adhésif d'installation. L'adhésif de polyuréthane de qualité supérieure utilisé pour l'installation est extrêmement durable, résiste à l'humidité et est très efficace sur des surfaces autant lisses que texturées.

Pour Usages Intérieur et Extérieur

- Les produits ont subi des essais d'exposition aux rayons UV/vieillessement accélérés et ont fait la preuve qu'ils y sont très résistants.
- La dégradation des performances est inférieure à ce qui peut être détecté visuellement lorsque les produits ont 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 des produits très résistants aux rayons UV lorsqu'il sèche.

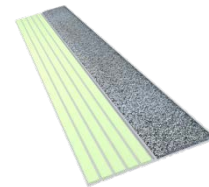


Couleurs du Produit



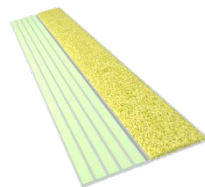
Noir

E4071



Gris

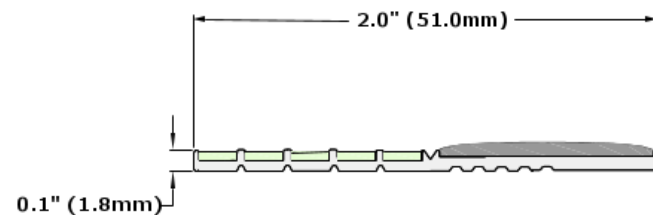
E4061



Jaune

E4051

Dimensions du Produit



Homologué UL 1994
et ULC 572

Bande Contrastante à Segment Photoluminescent et Segment Antidérapant Série E40

Admissibles 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.

Les Produits de la Série Ecoglo E40 Sont Conformes 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 de 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

- Les fixer à l'aide d'un adhésif de polyuréthane de qualité supérieure.
- Option de fixations mécaniques.
- Ne pas utiliser de fixations mécaniques pour l'installation à l'extérieur.
- Offerts en longueurs précoupées (tolérance $\pm 1/8$ po). Longueurs standard de 8 et 10 pi.
- Poids : 0,138 lb/pi.

Avantages et Détails Techniques: Les produits de la série Ecoglo -E40 sont conformes ou supérieurs 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 au Glissement

Réduisent le glissement.

- UL410, Standard for Slip Resistance for Floor Surface Materials (en anglais seulement).
- AS/NZS 4586-1999, Slip Resistance Classification of New Pedestrian Surface Materials (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 radioactifs, non toxiques.

- 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 brûlent 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.