




 **ecoglo**^{MD}
VISIBLEMENT MEILLEUR



Innovation
Performance supérieure
Durabilité
Valeur exceptionnelle

Kinesik Engineered Products Incorporated
(Produits d'ingénierie Kinesik)
www.kinesik.ca



PRODUITS D'INGÉNIERIE

Produits d'ingénierie Kinesik est un chef de file mondial des fabricants de produits qui assurent la conformité aux exigences des codes en matière d'accessibilité et de sécurité des personnes dans l'environnement bâti. Fabricant fort d'une d'expérience de plus de 40 ans, Kinesik a su miser sur l'innovation constante et l'amélioration continue grâce à sa vision avant-gardiste en recherche et en développement de produits.

Notre expérience relative à la conformité aux codes de la construction, qui se manifeste par notre participation à des conseils des codes et par l'esprit innovateur dont nous faisons preuve auprès des organismes de normalisation, a nourri cet engagement que nous avons pris à améliorer constamment notre offre de produits. Nous maximisons la capacité de rendement en fabrication ainsi qu'en approvisionnement des matériaux en encourageant le perfectionnement de l'ingénierie, essentiel pour fournir une valeur exceptionnelle.

Nous sommes spécialisés dans l'offre de produits issus de méthodologies alternatives, qui sont autant de solutions à des projets techniques et complexes, comme les systèmes de quai d'embarquement Armor-Deck^{MD} et ceux de dégivrage et de fonte de neige et de glace Nexatherm^{MD}, que de solutions aussi simples que les bords de marche au fini contrastant et photoluminescent Ecoglo^{MD}. Tous nos produits sont appuyés par le service d'ingénierie interne et sur le terrain ainsi que par l'équipe chevronnée de l'installation, formée à l'usine, en mesure de fournir des solutions clés en main ou du soutien aux entrepreneurs.

Nos clients, au fil des ans, ont appris à mettre leur confiance dans Kinesik en tant que marque de premier ordre pour l'environnement bâti, offrant des produits conformes aux codes qui aident à atténuer les facteurs de risque et à augmenter la fiabilité des lieux.

Vous trouverez les produits Kinesik chez des détaillants répartis dans tout le Canada. Nos représentants techniques sont prêts à vous aider à trouver les meilleurs produits possibles comme solutions à vos enjeux en matière de sécurité et d'accessibilité.

Les nouvelles innovations de Produits d'ingénierie Kinesik :



Fier membre des organismes suivants :



Voici la solution **supérieure** en matière de systèmes de sécurité des personnes et de gestion des risques.

Ecoglo est un chef de file mondial innovateur en matière de marquage d'issues photoluminescent, d'enseignes de sortie et de signalisation d'urgence certifiés UL qui dépassent les exigences des codes du monde entier. Les produits Ecoglo sont réputés pour leur innovation et leur durabilité et sont conçus pour être utilisés efficacement sur le terrain. Les produits Ecoglo sont fabriqués au moyen d'un procédé breveté qui procure une performance photoluminescente à recharge rapide et à long terme, est stable aux UV et de haute durabilité.

Les produits photoluminescents Ecoglo rehausseront le niveau de sécurité des usagers lors d'événements en aidant à prévenir trébuchements, glissements et chutes en toutes conditions d'éclairage.

Rappelez-vous...avec Ecoglo, vous trouverez votre chemin !

Présentation du système Ecoglo

Les produits Ecoglo, fabriqués à partir d'un procédé breveté, possèdent quatre caractéristiques générales :

- bord de marche au fini contrastant ;
- visibilité quelles que soient les conditions de luminosité ;
- surface antidérapante ;
- résistance à l'usure.

Résistant

Le matériau robuste et antidérapant en carbure de silicium est exactement ce qu'il faut pour réduire les risques de chutes et de glissements, quelles que soient les conditions météorologiques. Plutôt que de se plaindre à vous, votre clientèle vous félicitera. Parce qu'ils ont belle apparence et qu'ils résistent aux UV, les produits Ecoglo peuvent être installés en toute confiance, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Solide

La cuisson de la poudre photoluminescente et du matériau antidérapant fait partie de notre procédé breveté. Une fois finalisée, vous pouvez profiter des résultats. Des milliers de personnes peuvent circuler sur ces surfaces un nombre incalculable de fois, sans les user. Pour nous en assurer, nous les avons soumises à des tests approfondis dans des laboratoires reconnus mondialement, où l'on a vérifié leur durabilité ainsi que leur résistance aux intempéries, aux taches, aux rayons ultraviolets, à l'usure et au nettoyage. Elles ont réussi tous ces tests haut la main.

Visible

Contrairement aux systèmes d'éclairage électrique ou à pile, les produits Ecoglo ne tombent jamais en panne. Ils brilleront vivement dans le noir durant de longues heures, assurant à vos clients de trouver le chemin vers la sortie, même en cas d'urgence. Certaines marches sont difficiles à voir, de jour comme de nuit. Les produits Ecoglo vous donnent la certitude que vos clients verront bien les marches et ne trébucheront pas, peu importe les conditions de luminosité. La combinaison des bandes photoluminescent et du matériau antidérapant rendra vos marches plus sécuritaires que jamais.

Écologique

Chaque geste que vous posez pour consommer moins d'électricité contribue à la protection de l'environnement. Les produits Ecoglo vous permettent de recycler la lumière, naturelle ou artificielle. Aucun courant électrique n'est nécessaire. De plus, Ecoglo utilise de l'aluminium recyclé. La gamme complète de produits est non toxique et non radioactive. Conçus pour durer aussi longtemps que votre installation, les produits Ecoglo réduisent vos coûts d'entretien. Et comme ils sont recyclables, ils n'entraînent pas de frais d'enfouissement des déchets.

Comment préciser quels produits Ecoglo il vous faut

Ecoglo a préparé plusieurs formats de fichier dessin présentant ses produits. Il est ainsi plus facile que jamais de commander exactement ce qu'il vous faut. Le choix de produits Ecoglo disponibles pour vos projets d'aménagement est vaste : bande contrastante pour bord de marche, marquage de parcours, nez de marche, signalisation d'issue de secours et plus encore!

Vous avez besoin d'une illustration CAO en 2D, d'un devis en trois volets (3-Part Specs), de brochures, de vidéos, de directives d'installation ou encore d'un objet BIM (REVIT) comme c'est maintenant souvent le cas ? Ecoglo a ce qu'il vous faut.



Avantages technologiques d'Ecoglo



PRODUITS D'INGÉNIEURIE

La gamme de produits à photoluminescence (PL) d'Ecoglo présente des avantages importants en conditions de faible luminosité ou dans le cas d'une urgence due à une panne de courant. Il a été démontré que les produits Ecoglo réduisent les risques de chutes et de glissements. Les endroits où ils sont installés sont donc plus propices à la sécurité et à la santé des personnes, davantage encore lorsqu'il y a propagation de fumée.

Qu'ils servent en signalisation, comme balises de voies d'accès ou qu'on les applique aux nez de marche, ces produits résistent aux UV et dureront de nombreuses années. Ils sont en outre faciles d'installation, et leurs coûts d'entretien sont minimes.

Avantages comparatifs

Produits Ecoglo

Luminance

Les produits Ecoglo sont fabriqués à partir d'un procédé breveté exclusif à Ecoglo. Ce procédé strictement contrôlé enrobe les particules photoluminescentes d'une couche de polymère transparent et durable.

Combinées aux propriétés optiques du polymère, les caractéristiques physiques d'un tel procédé d'enrobage de la poudre sèche assurent un maximum d'efficacité aux particules photoluminescentes, qui absorbent les ondes provenant de lumière naturelle ou artificielle. La lumière est ensuite réémise par le biais du matériau Ecoglo et ainsi perceptible par les utilisateurs.

Les produits Ecoglo contiennent un pigment photoluminescent exclusif dont la brillance dure plus longtemps que celle de tous les autres pigments (plus de 100) mis à l'essai par l'entreprise depuis 2001.

Ecoglo utilise une poudre sèche qui procure une luminosité maximale.

Visibilité

Tous les produits Ecoglo sont conçus pour offrir une visibilité supérieure à celle qui est exigée par les codes et les normes actuelles. La luminosité (« luminosité ») n'est pas le seul facteur à agir sur la visibilité photoluminescente ; le contraste du produit par rapport aux surfaces adjacentes est également important.

Ce contraste est d'ailleurs particulièrement important dans le cas d'un nez de marche. Les produits Ecoglo pour nez de marche comportent une bande noire antidérapante qui procure à la bande photoluminescente un excellent contraste lumineux et de couleur. On peut ainsi distinguer aisément le nez de marche quel que soit l'éclairage : noir complet, faible éclairage ou obscurité (nuit tombante).

Les produits Ecoglo sont ainsi visibles de plus loin et plus longtemps après la disparition de l'éclairage. Ecoglo intègre une bande noire antidérapante qui procure un maximum de visibilité et des nez de marche fortement contrastés.

Autres produits

Un procédé largement utilisé par d'autres fabricants est basé sur des solutions liquides qui déplacent les particules photoluminescentes.

Dans de telles solutions, la répartition des particules photoluminescentes à haute densité ne se fait pas toujours bien, d'où une luminescence instable.



Avantages technologiques d'Ecoglo

Produits Ecoglo

Durabilité de la photoluminescence

Après avoir été soumis à des tests en accéléré d'exposition aux rayons UV et aux intempéries, les produits Ecoglo se sont avérés très résistants aux rayons UV et aux intempéries.

Plutôt que d'être soumis aux tests de 1000 ou 2000 heures habituels, nos produits l'ont été durant 6000 heures, ce qui équivaut à une exposition d'environ 30 ans en extérieur.

Après cette exposition de 6000 heures, la surface supérieure avait perdu une partie de son lustre, mais la perte de luminescence (entre 5 et 8 %) était impossible à déceler à l'œil nu.

Les stries uniques en leur genre dont sont dotées les bandes photoluminescentes protègent les zones lumineuses de presque toute usure par abrasion et d'autres mauvais traitements.

Le procédé breveté d'Ecoglo procure une durabilité maximale. Une fois agglomérés, la poudre et le polymère à « longue chaîne » que nous utilisons donnent des produits très résistants aux rayons UV.

Durabilité des installations

La fabrication de tous les produits Ecoglo suppose le collage intégral de la couche photoluminescente à un substrat rigide en aluminium, ce qui élimine les risques de décollement et d'écaillage. Quelle que soit la charge appliquée, celle-ci est mieux répartie sur l'adhésif lorsqu'un produit rigide est utilisé.

Les produits de signalisation Ecoglo sont entièrement couverts d'un revêtement antigraffiti qui protège également le lettrage contre l'usure. Ce revêtement est aggloméré au substrat, ce qui élimine les risques de décollement et d'écaillage.

Le matériau photoluminescent est aggloméré dans l'aluminium rigide, puis Ecoglo y ajoute une couche protectrice, ce qui prolonge la durabilité des installations.

Propriétés antidérapantes

Les stries uniques en leur genre dont sont dotées les bandes photoluminescentes Ecoglo et leurs bandes contrastantes antidérapantes intégrées procurent une résistance au glissement quelles que soient les conditions météorologiques.

En associant stries et bandes contrastantes antidérapantes dans ses produits, Ecoglo diminue les risques de chutes et des glissements.



La gamme de produits Ecoglo comprend ce qui suit :

Nez de marche	Bordures indicatrices de bords de marches
Bandes de marquage de parcours	Bandes signalisatrices de danger
Bandes de guidage de mains courantes	Produits de signalisation (dont des produits tactiles et en braille)
Pastilles pour plancher	Numéros de sièges et panneaux d'allée

Ecoglo vs systèmes traditionnels d'éclairage de secours

KINESIK

PRODUITS D'INGÉNIERIE

Avantages comparatifs

Produits Ecoglo

Efficacité

- L'énergie emmagasinée dans les pigments photoluminescents d'un produit Ecoglo se dégage sans interruption durant plus d'une centaine d'heures. Pour qu'ils se rechargent, il suffit de les réexposer à une source lumineuse.
- Un système de marquage de parcours PL montre la voie à suivre en faisant ressortir divers éléments (marches, paliers, portes, etc.) et une information cruciale comme le numéro d'étage ou la direction à prendre.
- Un système de marquage de parcours PL peut nettement contribuer à sauver des vies en indiquant la bonne issue de secours, même en présence de fumée dense.
- Lorsqu'on conçoit un système de marquage de parcours PL devant servir en présence de fumée, la norme consiste à tracer une marque continue à proximité du sol (soit à moins d'un mètre).
- Dix minutes suffisent pour recharger le système de manière à assurer deux heures d'évacuation, et ce, même s'il est dans le noir depuis une semaine.

Installation

- Un simple homme à tout faire peut installer un tel système.

Entretien

- Époussetage occasionnel

Durée de vie

- 35 ans

Impact environnemental

- En plus de fonctionner sans aucun apport énergétique, les produits Ecoglo sont non toxiques et non radioactifs. Après 35 ans de vie utile, la cannette en aluminium peut être recyclée.

Autres produits

Efficacité

- Problèmes de pannes partielles ou complètes
- Capacité d'autonomie de durée limitée
- Faible éclairage
- Possibilité que les lumières d'urgence installées en hauteur s'éteignent complètement s'il y a de la fumée dans l'air
- Formation d'ombres en raison de l'installation en hauteur des lumières
- Quel que soit le modèle, nécessité d'avoir une pile ou une génératrice censée alimenter l'éclairage en cas de panne de courant
- Nécessité d'attendre parfois jusqu'à 7 jours pour recharger la pile d'un système d'éclairage de secours à plat

Installation

- Nécessité de faire faire une coûteuse installation par des électriciens

Entretien


- Inspection annuelle et remplacement régulier des ampoules, piles ou génératrices

Durée de vie

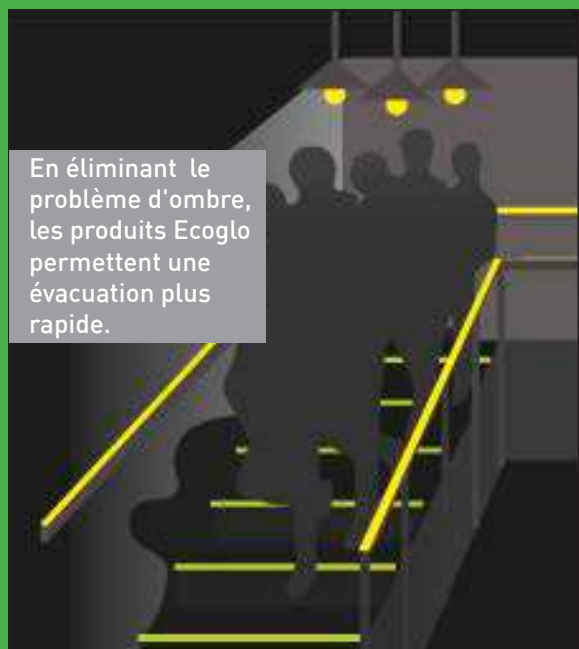
- De 2 à 7 ans

Impact environnemental


- Les lumières d'urgence ne sont pas recyclables. De plus, il faudra remplacer jusqu'à 7 systèmes après 35 ans.



L'éclairage électrique produit de l'ombre sur les marches, ce qui ralentit l'évacuation.



En éliminant le problème d'ombre, les produits Ecoglo permettent une évacuation plus rapide.



Les produits Ecoglo fonctionnent en tout temps, même en cas de panne de courant.

Adaptation du guide de conformité marquage de chemin de sortie photoluminescent

ULC S590

1025.1 Dispositions générales

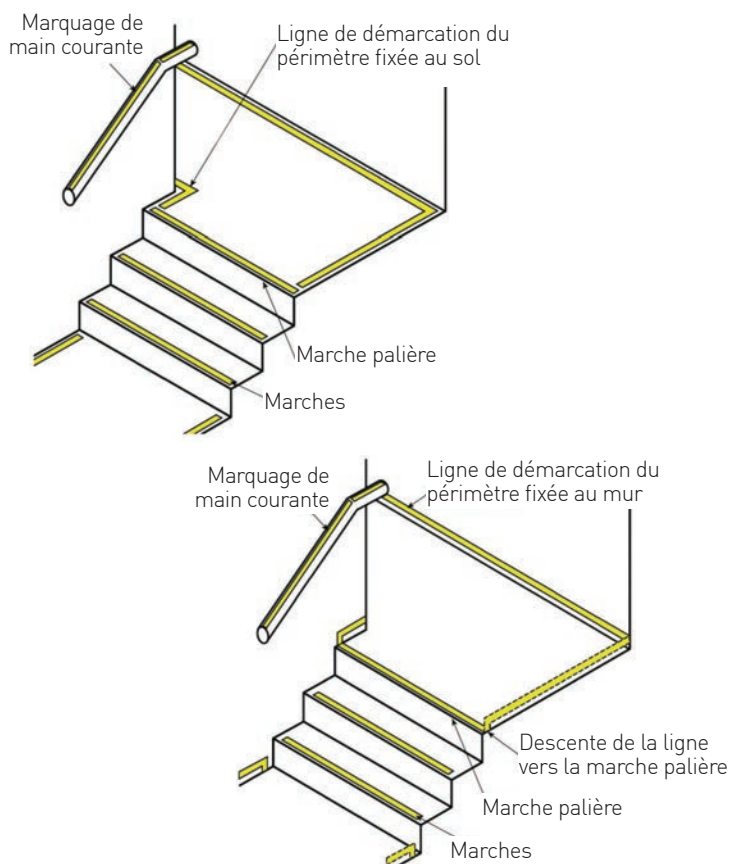
Un marquage de chemin de sortie photoluminescent approuvé doit délimiter les voies de sortie dans les bâtiments des groupes A, B, E, I, M et R-1 comptant des étages occupés à plus de 75 pi (22 860 mm) au-dessus du point d'accès le plus bas des camions à incendie, conformément aux articles 1025.1 à 1025.5.

Groupes d'usage visés :

A	Réunions
B	Affaires
E	Enseignement
R1	Hébergement temporaire
I	Institution
M	Commerce

1025.2 Marquage dans les cages de sortie

Il faut prévoir un marquage de chemin de sortie dans les cages de sortie, y compris les cages verticales de sortie et les passages de sortie, conformément aux articles 1025.2.1 à 1025.2.6.



1025.2.1 Marches

Il faut apposer une bande pleine et continue sur le bord extérieur horizontal de toute marche, et celle-ci devra s'étendre sur toute la largeur de la marche. Ces bandes de marquage devront présenter une largeur horizontale minimale de 1 po (25 mm) et une largeur maximale de 2 po (51 mm). Le bord extérieur de la bande devra se trouver à 0,5 po (12,7 mm) ou moins de la face verticale de la marche.

Exception : La largeur minimale de 1 po (25 mm) ne s'applique pas aux bandes de démarcation prévues à la norme UL 1994.

Produits pour marches et paliers

Série E : Bandes contrastantes photoluminescentes

Série F / RF : Nez de marche plats en aluminium avec bandes contrastantes photoluminescentes

Série S : Nez de marche fabriqués sur place en aluminium avec bandes contrastantes photoluminescentes

G3001 / G6001 : Bande de guidage photoluminescente

1025.2.2 Paliers

Le marquage de la marche palière doit se faire à l'aide d'une bande qui satisfait aux mêmes exigences que celles des bandes de marches.

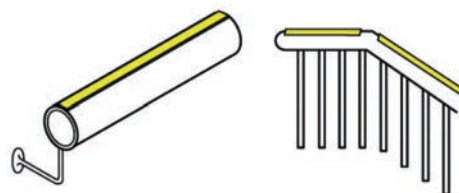
1025.2.3 Mains courantes

Le marquage des mains courantes et de leurs prolongations doit se faire à l'aide d'une bande pleine et continue d'une largeur minimale de 1 po (25 mm). Il faut apposer la bande sur toute la longueur de la partie supérieure de la main courante, y compris sur chaque prolongation et pilastre. Dans le cas où une main courante ou une prolongation de main courante descend ou est marquée par un angle, la bande ne pourra être coupée que sur une surface maximale de 4 po (102 mm).

Produits pour mains courantes

H3001 / H5001 : Bandes pour extrémité de main courante

G3001 / G6001 : Bande de guidage photoluminescente



Adaptation du guide de conformité marquage de chemin de sortie photoluminescent

IFC/IBC 1025 de 2015 | 2009-2012 Article 1024

1025.2.4 Lignes de démarcation de périmètre

Les paliers et autres surfaces de plancher se trouvant dans une cage de sortie doivent comporter des lignes de démarcation pleines et continues au sol ou sur les murs, voire aux deux endroits. Le côté des marches est exclu de cette exigence. La bande devra mesurer de 1 à 2 po (de 25 à 51 mm) de largeur et ne pourra être coupée que sur une surface maximale de 4 po (102 mm).

Exception : La largeur minimale de 1 po (25 mm) ne s'applique pas aux bandes de démarcation prévues à la norme UL1994

Produits pour lignes de démarcation de périmètre

T5-G3001 / T8-6001 :	Rail en aluminium et bande de guidage photoluminescente
G3001 / G6001 :	Bande de guidage photoluminescente

1025.2.4.2.1 Lignes de démarcation fixées au sol

Des lignes de démarcation de périmètre doivent être installées à 4 po (102 mm) du mur et se prolonger jusqu'à 2 po (51 mm) du marquage des marches palières. Ces lignes de démarcation au sol doivent se pour suivre devant les portes.

1025.2.4.2.2 Lignes de démarcation fixées au mur

Il faut apposer au mur des lignes de démarcation du périmètre, l'extrémité inférieure de la bande se trouvant à 4 po (102 mm) maximum du plancher fini. Au bas ou au haut d'un escalier, ces lignes de démarcation verticales doivent descendre vers le sol, à 2 po (51 mm) de la marche palière ou de départ. Les lignes de démarcation au mur passeront à la verticale pour ensuite longer le sol lorsque le marquage du sol constitue la seule façon de marquer un parcours. Lorsque la surface murale est interrompue par la présence d'une porte, les lignes de démarcation au mur doivent se poursuivre sur la surface de la porte ou descendre vers le plancher pour maintenir le marquage au sol devant la porte en question.

Exception : Les lignes de démarcation ne doivent pas se pour-suivre devant les portes de sortie menant à une cage de sortie que les occupants doivent emprunter pour suivre le parcours d'évacuation.

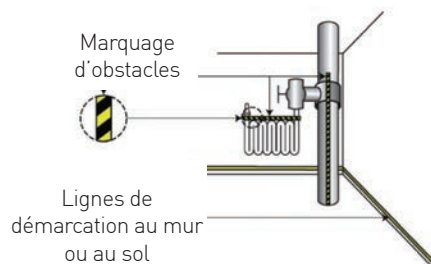
1025.2.4.3 Transition

Lorsqu'une ligne de démarcation au mur doit se poursuivre au sol (ou vice versa), elle doit descendre vers le sol à la verticale pour se relier à une extension de la ligne de démarcation au sol, de manière à ce que le marquage reste continu.

1025.2.5 Obstacles

Les obstacles se situant à 6 pi 6 po (1981 mm) de hauteur ou moins et surplombant de plus de 4 po (102 mm) le parcours d'évacuation doivent porter un marquage d'au moins 1 po (25 mm) de largeur présentant un motif de bandes égales en alternance faites d'un matériau luminescent et de

noir. Angulées à 45 degrés (0,79 radian), ces bandes alternantes ne doivent pas avoir plus de 2 po (51 mm) d'épaisseur. Les obstacles ainsi visés comprennent, sans s'y limiter, les colonnes montantes, les rangements de boyaux d'incendie, les murs en saillie et les espaces réduits en hauteur. Il faut cependant s'assurer que le marquage en question ne masque pas d'information ou d'indicateur utile, notamment les directives expliquant aux occupants comment se servir des colonnes montantes.

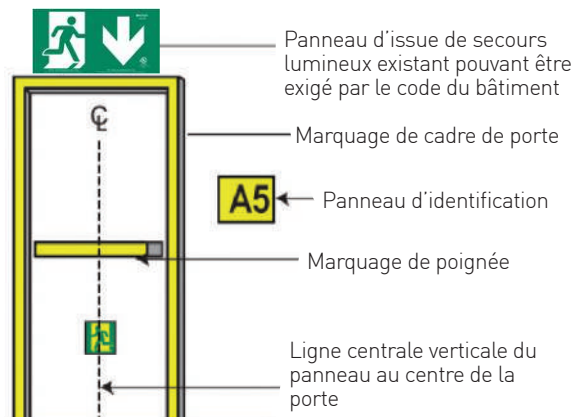


Produits pour obstacles

OB20025 :	Bande photoluminescente pour obstacle
G250R-OB :	Bande photoluminescente pour obstacle
G250R-OB-C :	Bande photoluminescente pour obstacle - Incurvé
G300F-OB :	Ruban photoluminescent pour obstacle

1025.2.6 Portes de cages de sortie

Les portes de sortie menant à une cage de sortie que les occupants doivent emprunter pour suivre le parcours d'évacuation doivent être dotées d'un marquage prévu aux articles 1025.2.6.1 à 1025.2.6.3.



Adaptation du guide de conformité marquage de chemin de sortie photoluminescent

IFC/IBC 1025 de 2015 | 2009-2012 Article 1024

1025.2.6.1 Symbole graphique pour issue de secours

Il faut identifier les portes à l'aide d'un symbole graphique d'issue de secours lumineux à faible hauteur, conforme à la norme NFPA 170. Ce symbole doit mesurer au moins 4 po (102 mm) de hauteur et être fixé à la porte, centré à l'horizontale, son extrémité supérieure ne se situant pas à plus de 18 po (457 mm) du plancher fini.

Produits avec symbole graphique d'issue de secours

Série R : Panneau photoluminescent d'issue de secours avec homme qui court dans une direction

1025.2.6.2 Marquage de poignées de porte

Le marquage des poignées de porte doit comprendre au moins 16 po² (406 mm²) de matériau photoluminescent. On doit l'apposer derrière la poignée de porte ou juste à côté, ou encore sur la poignée ou l'entrée de serrure. Dans le cas d'une barre anti-panique, le matériau photoluminescent doit avoir au moins 1 po (25 mm) de largeur et couvrir toute la longueur de la barre ou plaque d'ouverture.

Produits de marquage de poignée de porte

Série DHM : Indicateurs de poignée de porte

1025.2.6.3 Marquage de cadre de porte

Le dessus et les montants d'un cadre de porte doivent comporter une bande pleine et continue de 1 à 2 po (25 à 51 mm) de largeur. Si la moulure ne présente pas une surface assez plane pour fixer la bande, celle-ci peut être apposée sur le mur qui jouxte le cadrage.

Produits de marquage de cadre de porte

Série G3001 / G6001 : Bande de guidage photoluminescente

Série T5-G3001 / T8-6001 : Rail en aluminium et bande de guidage photoluminescente

Série T11-G300 : Rail en aluminium et bande de guidage photoluminescente

1025.3 Uniformité

Le positionnement et le format du marquage d'une même cage de sortie doivent être uniformes.



À propos de la loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario

La Loi de 2005 sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario (LAPHO) a été adoptée le 13 juin 2005. La LAPHO a pour objet de favoriser tous les Ontariens et les Ontariennes en prévoyant l'élaboration, la mise en œuvre et l'application de normes d'accessibilité. On vise ainsi à réaliser l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario en ce qui concerne les biens, les services, les installations, le logement, l'emploi, les bâtiments, les constructions et les locaux au plus tard le 1^{er} janvier 2025.

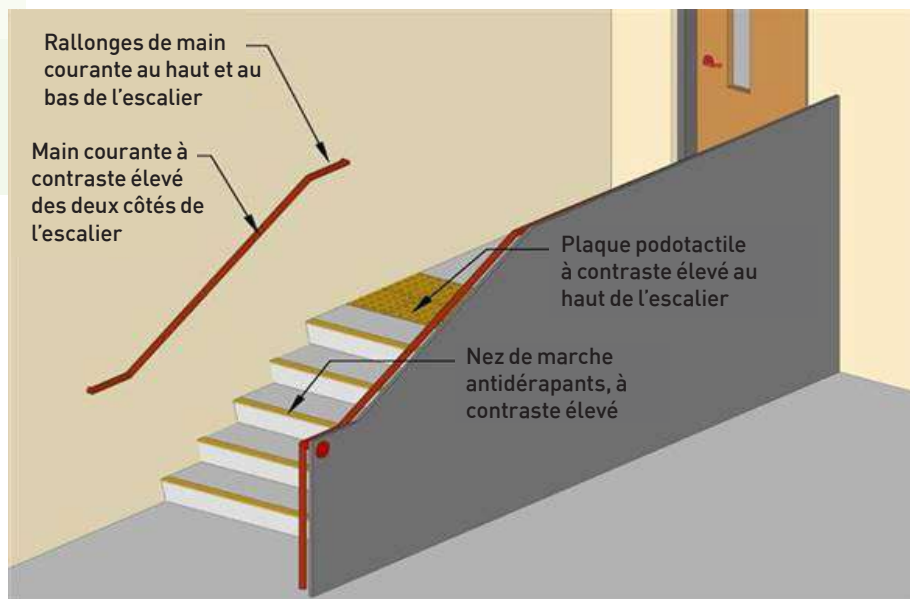
Le 27 décembre 2013, le Règlement de l'Ontario 368/13 a été déposé pour modifier le nouveau Code du bâtiment 2012 (Règlement de l'Ontario 332/12).

La date d'entrée en vigueur de ce règlement modificatif est le 1^{er} janvier 2015.

Normes de la LAPHO concernant les escaliers

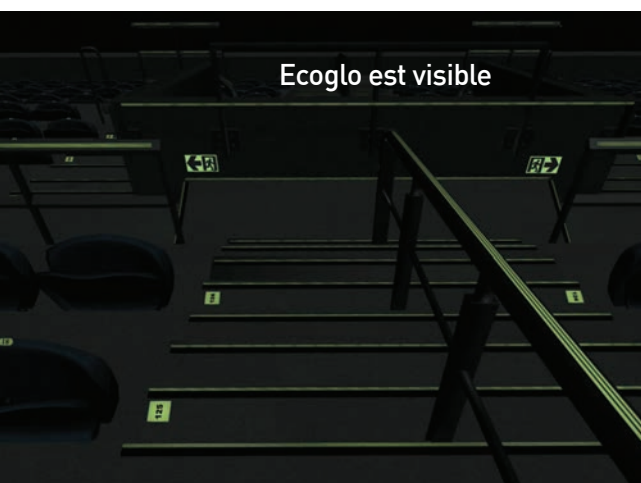
L'extrémité de chaque giron doit comporter une bande :

1. de 50 ± 10 mm de profondeur ;
2. d'une couleur contrastant avec celle du giron et de la contremarche ;
3. ayant la même étendue que la marche ;
4. présentant une finition antidérapante.

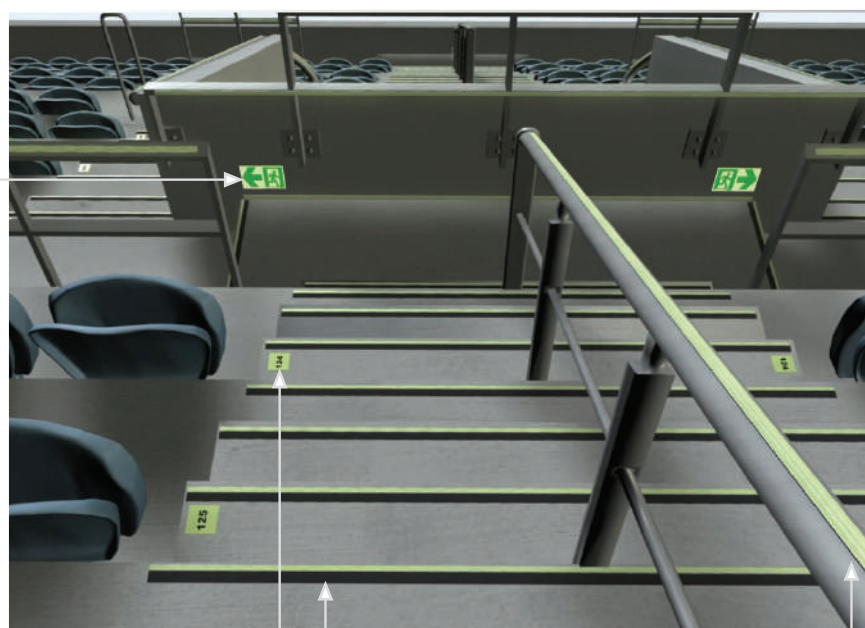


Conception du système

Où installer les produits Ecoglo dans un aréna



Ecoglo est visible



● Indicateurs de directionnel

● Panneau d'allée

● Bord de marche

● Bande de main courante

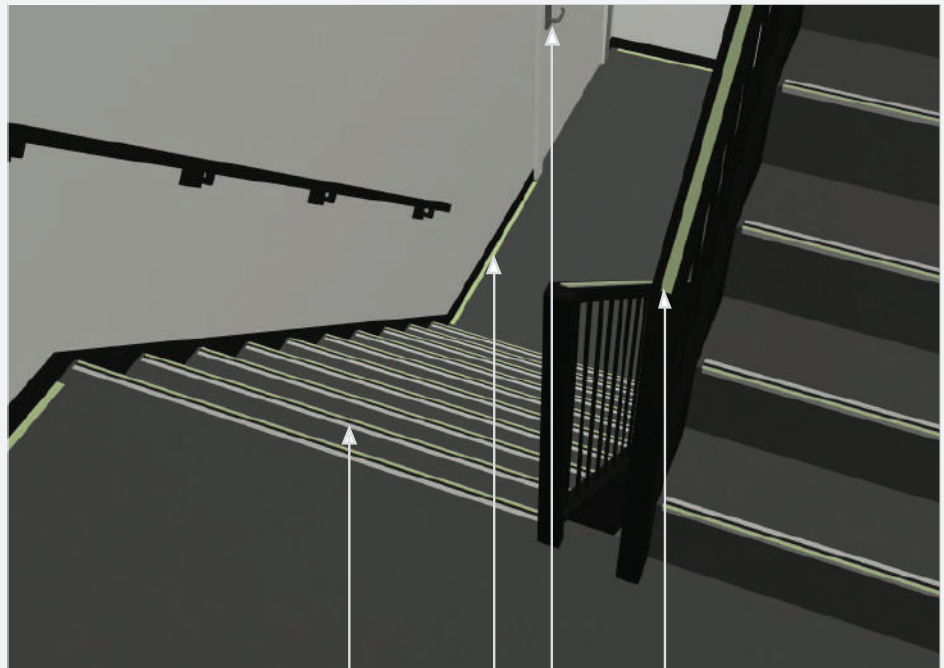
Conception du système

Où installer les produits Ecoglo dans un cinéma



- Bande de main courante
- Bord de marche
- Panneau d'allée
- Numéro de siège

Où installer les produits Ecoglo dans les escaliers de secours



- Bord de marche
- Bande de démarcation
- Signal de sortie (au-dessus de la porte)
- Bande de main courante

Exigences en matière de luminance

Au fil des ans, les normes régissant le marquage de parcours PL se sont resserrées partout dans le monde. C'est le Canada qui présente les normes les plus exigeantes. Les produits de marquage de parcours Ecoglo sont conformes à ces normes et vont au-delà de celles qui existent partout ailleurs.

Norme ULC S572 au Canada

La norme ULC S572 est celle qui est prévue au Code national du bâtiment et elle est reprise dans l'ensemble des codes provinciaux du bâtiment. Tout matériau photoluminescent utilisé sur des panneaux et en marquage de parcours au Canada doit obtenir une certification de conformité à cette norme. Chaque composante doit demeurer visible d'une certaine distance après deux heures.

ULC S572, norme sur les panneaux de signalisation d'issue et les systèmes de marquage de parcours photoluminescents et autolumineux

Proposition de norme canadienne

La norme ULC S572 établit les exigences applicables au marquage au sol et aux autres types de marquage de parcours d'évacuation ainsi qu'aux systèmes d'éclairage visant à délimiter visuellement un parcours d'évacuation. Ces systèmes servent aussi à identifier les principaux éléments d'un parcours d'évacuation, comme les portes, rampes, obstacles et affiches d'information.

L'installation et l'utilisation de ces systèmes doivent se faire conformément aux différents codes de sécurité applicables au bâtiment et à la prévention des incendies, dont le Life Safety Code, la norme NFPA 101, le Building Construction and Safety Code, la norme NFPA 5000 et le Code international du bâtiment, parrainé par l'International Code Council.

La norme ULC S572 exige que toute composante d'un système demeure visible à 25 pi de distance, en plus de prévoir que chacune soit fixée au sol ou à une marche de manière à satisfaire à la norme UL410 Slip Resistance of Floor Surface Materials et qu'elle soit soumise à diverses épreuves de résistance au nettoyage.

ISO, CSA, AODA, ACCESSIBILITÉ CANADIENNE

Conforme aux lignes directrices provinciales et :

- [ISO 23599: 2012](#) ;
- [CSA B651-12](#) ;
- [LES MINISTÈRES DES AFFAIRES MUNICIPALES ET DU LOGEMENT \(CODE DU BÂTIMENT DE L'ONTARIO\) : NOUVELLES MODIFICATIONS AU CODE DU BÂTIMENT DE L'ONTARIO RELATIVES À L'ACCESSIBILITÉ](#) ;
- [Nouvelles exigences du Code du bâtiment de \[Règlement de l'Ontario 332/12\]](#) ;
- [Règlement de l'Ontario – Normes d'accessibilité intégrées \[art. 80,25 à 80,29\]](#).

Pour obtenir la liste complète des normes, visitez le www.kinesik.ca.



Tableaux de charge

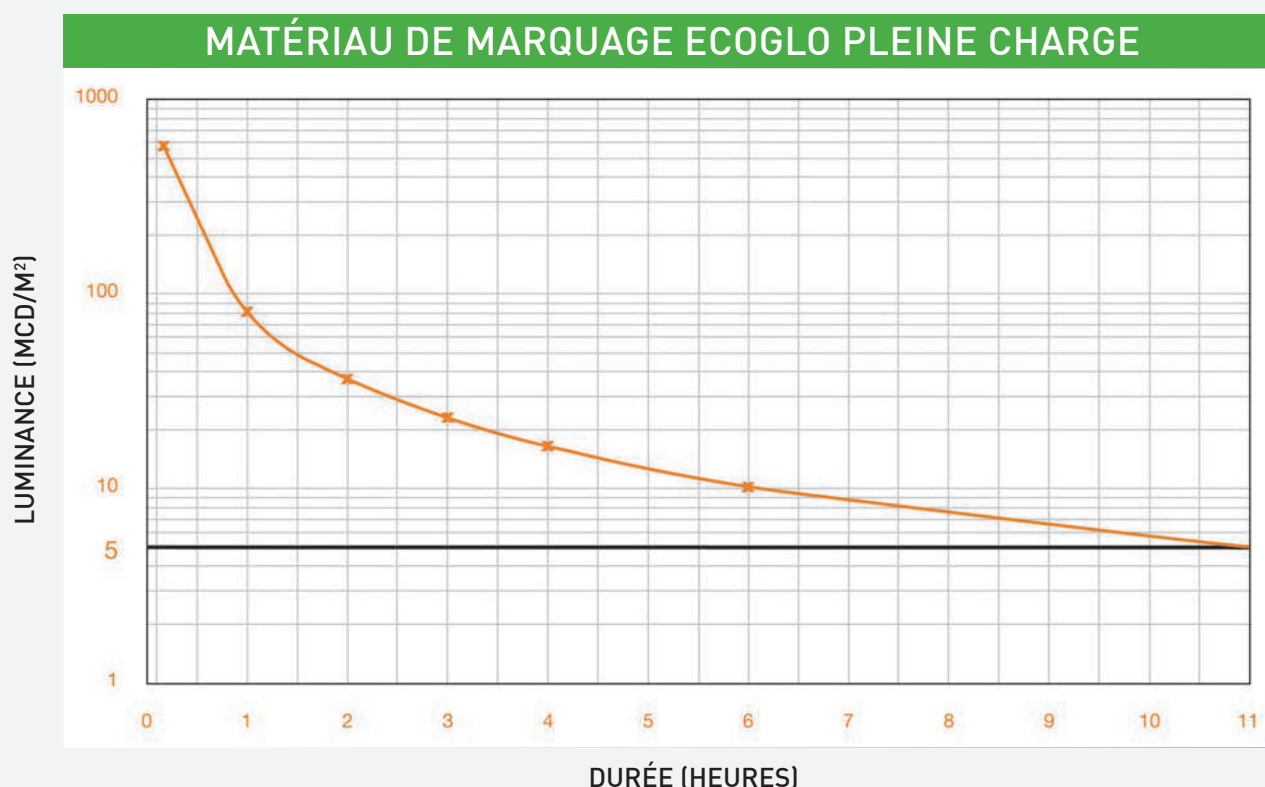
Charge fluorescente des matériaux de marquage Ecoglo

20 LUX, 4000 k en zone faiblement éclairée	
Durée d'activation	Heures de visibilité
5 minutes	0,50 heures
10 minutes	1,00 heures
20 minutes	2,25 heures
30 minutes	3,00 heures

150 LUX, 4000 K en zone moyennement éclairée	
Durée D'activation	Heures De Visibilité
5 minutes	2,50 heures
10 minutes	4,00 heures
20 minutes	6,00 heures
30 minutes	7,00 heures

300 LUX, 4000 k en zone bien éclairée	
Durée D'activation	Heures de visibilité
5 minutes	4,00 heures
10 minutes	6,00 heures
20 minutes	7,00 heures
30 minutes	8,00 heures

Courbe de diminution de luminosité des produits Ecoglo



Normes et tests de durabilité

Avantages et caractéristiques techniques

Les produits Ecoglo respectent ou dépassent les critères de rendement prévus dans les tests ou normes qui suivent :

- ULC S572 au Canada ;
- UL924 aux États-Unis.

1. Haute visibilité dans le noir ou des conditions de faible éclairage

Luminosité :

- ASTM E2073, Standard Test Method for Photopic Luminance of Photoluminescent (Phosphorescent) Markings
- DIN 67510 Part 1, Phosphorescent Pigments and Products : Measurement and identification by the manufacturer
- ISO 17398:2004, section 7.11, Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Classification, performance et durabilité des signaux de sécurité.

2. Grande durabilité à l'intérieur et à l'extérieur résistance aux rayons UV :

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

3. Moins de glissements

Propriétés antidérapantes :

- L410, Standard for Slip Resistance for Floor Surface Materials
- AS/NZS 4586-1999, Slip Resistance Classification of New Pedestrian Surface Materials
- AS/NZ 4586 - 2004, Slip Resistance Classification of New Pedestrian Surface Materials - Appendix D (Oil-Wet Ramp Test)

4. Résistance à l'usure

Résistance à l'abrasion :

- ASTM D1242-95a, Standard Test Methods for Resistance of Plastic Materials to Abrasion
- ASTM B 244-97, Test Methods for Measurement of Anodic Coatings on Aluminum and other Nonconductive Coatings on Nonmagnetic Basis Metals with Eddy-Current Instruments
- ASTM B137-95(2000), Test Method for Measurement of Coating Mass per Unit Area of Anodically Coated Aluminum
- ASTM F510-93(2004), Standard Test Method for Resistance to Abrasion of Resilient Floor Coverings Using an Abrader with a Grit Feed Method
- JIS H8682-1:1999, Test Methods for Abrasion Resistance of Anodic Oxide Coatings on Aluminium and Aluminium Alloys- Wheel Wear Test

5. Facilité de nettoyage

Lavabilité :

- ASTM D4828-94(2003), Standard Test Methods for Practical Washability of Organic Coatings
- ASTM B136-84(1998), Standard Test Method for Measurement of Stain Resistance of Anodic Coatings on Aluminum

6. Aucune radioactivité ou toxicité

Radioactivité :

- ASTM D3648-2004, Standard Practices for the Measurement of Radioactivity
- Toxicité : Test d'émission de gaz toxique Bombardier SMP 800-C (2000)

7. Ininflammabilité

Inflammabilité :

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

Nettoyage et entretien

Nettoyage

Un nettoyage régulier des bandes pour éliminer la saleté et les débris qui pourraient s'y trouver assure que les produits Ecoglo donneront le rendement prévu. Précisons que les bandes conserveront leur photoluminescence malgré une exposition aux rayons UV ou à l'humidité. Seul un mauvais entretien peut entraîner une diminution de la photoluminescence.

1. Un jet d'eau à haute pression (et non un nettoyage à la vapeur) peut également servir à nettoyer les bandes.
2. Il ne faut pas utiliser de nettoyants très alcalins ou acides. Le pH des produits utilisés doit se situer entre 5 et 12. Advenant l'utilisation d'un nettoyant d'un pH supérieur à 10, il faut ensuite rincer les bandes avec une solution au pH neutre (entre 6 et 8).

Entretien

Une inspection annuelle de tout produit Ecoglo doit comprendre les points suivants :

- Les produits sont au même emplacement qu'au moment de l'installation et ils ne présentent aucun dommage matériel ;
- Ils sont propres et dépourvus d'accumulation de saletés ou de débris (p. ex. : gomme à mâcher ou goudron) ;
- Tous les produits sont bien visibles et n'ont pas été recouverts de tapis ou d'un autre matériau ;
- Tous les produits indiquent une issue bien dégagée, non obstruée par un quelconque obstacle (p. ex. : chariot ou machinerie) ;
- Tous les produits peuvent servir à marquer clairement le parcours vers une issue de secours qu'aucune modification du bâtiment n'a rendue inutilisable ;
- Tout l'éclairage nécessaire à la recharge des produits Ecoglo fonctionne comme prévu lors de l'installation.

Bandes contrastantes, bandes antidérapantes, bandes de guidage pour bord de marche

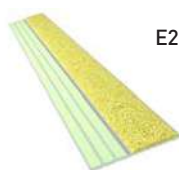
Bandes contrastantes - Série E - Bords extérieurs photoluminescents



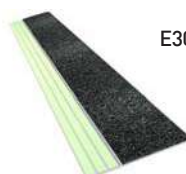
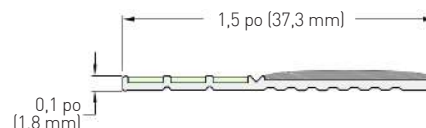
E2071



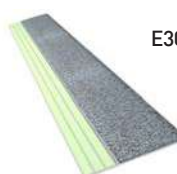
E2061



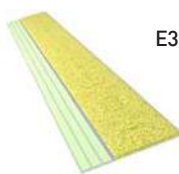
E2051



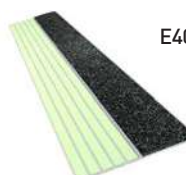
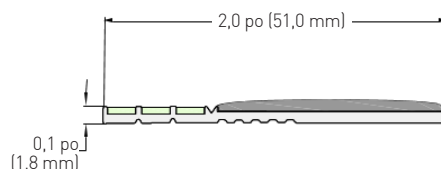
E3071



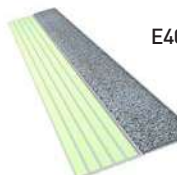
E3061



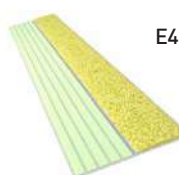
E3051



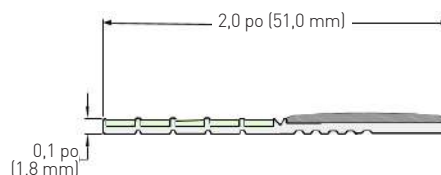
E4071



E4061



E4051



Bandes antidérapantes - Série N - Non photoluminescentes



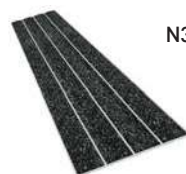
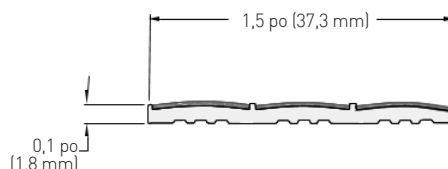
N2070



N2060



N2050



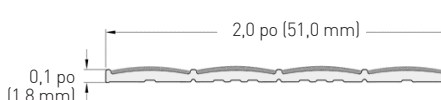
N3070



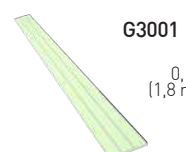
N3060



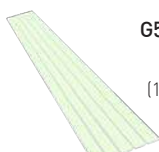
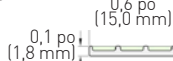
N3050



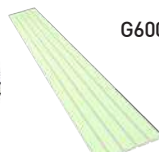
Bandes de guidage - Série G - Photoluminescentes



G3001



G5001



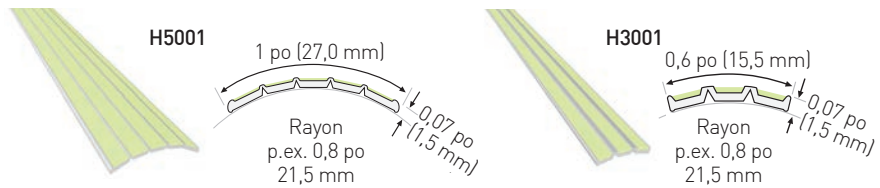
G6001



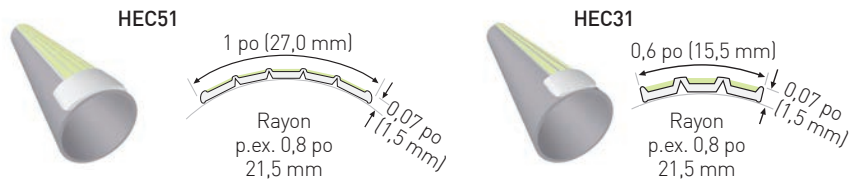


Bandes de guidage pour bord de marche et bandes de main courant

Bandes de main courante - Série H - Photoluminescentes

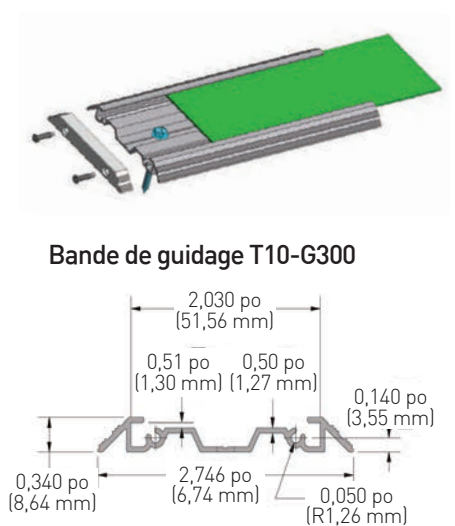
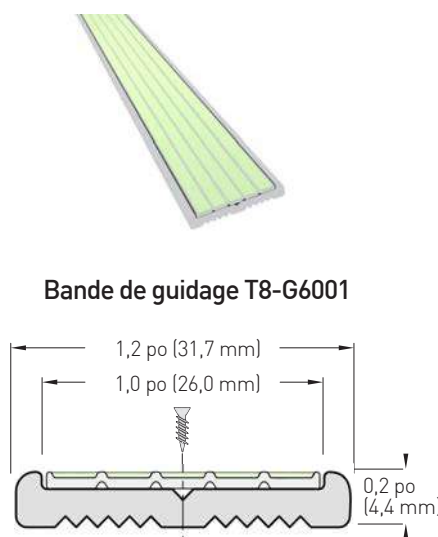
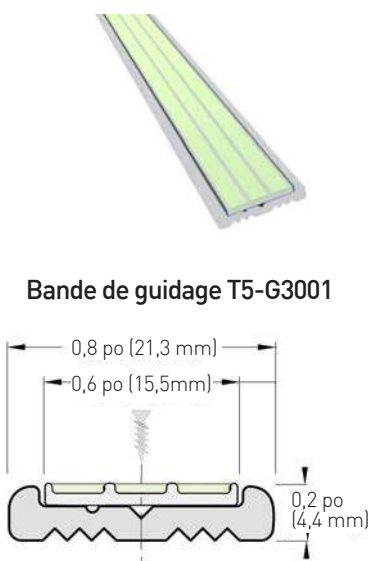


Embouts de main courante - Non photoluminescents



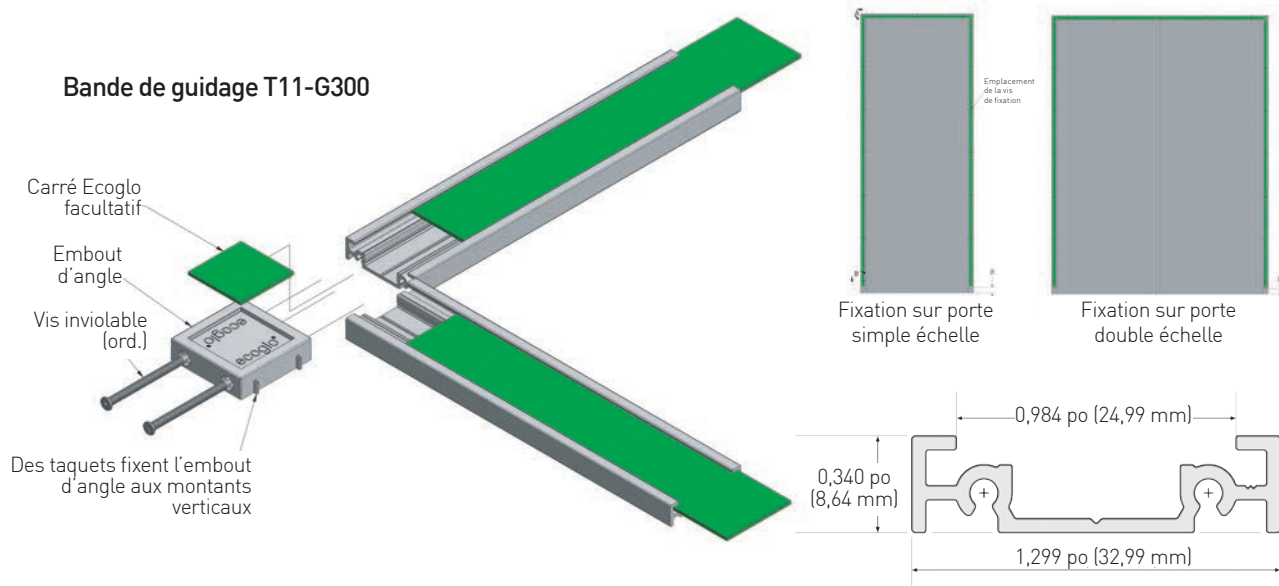
Bandes de guidage et rails de cadre de porte en aluminium photoluminescents

Bandes de guidage - Série T



Rails de cadre de porte en aluminium photoluminescents

Rails de cadre de porte - Série T



Nez de marche plats en aluminium

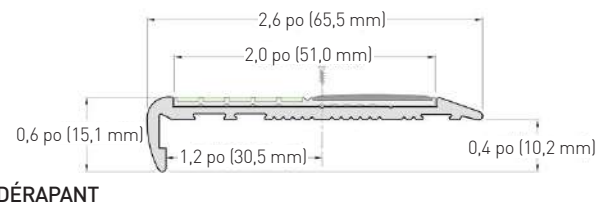
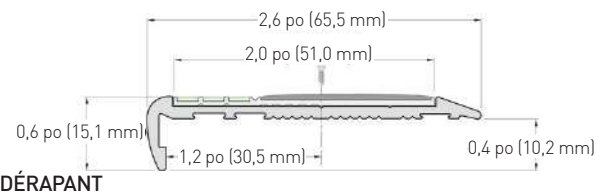
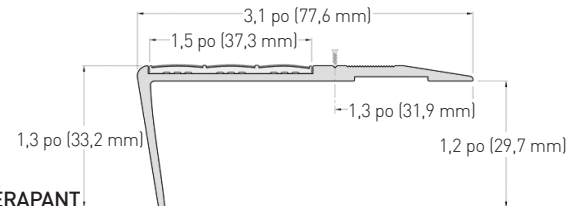
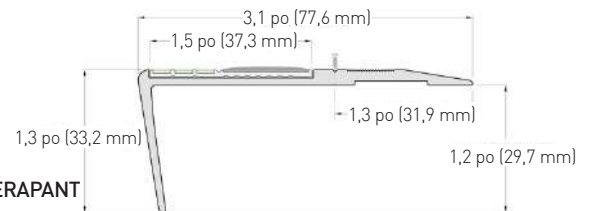
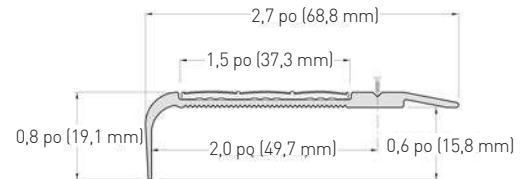
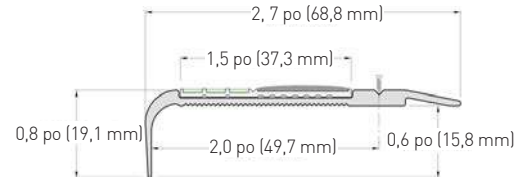
Nez de marche plats - Série F

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



Nez de marche plats - Série F

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



Nez de marche plats - Série F

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



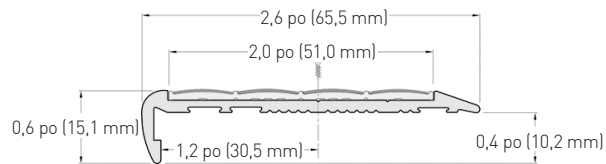
F7170
NOIR ANTIDÉRAPANT



F7160
GRIS ANTIDÉRAPANT



F7150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



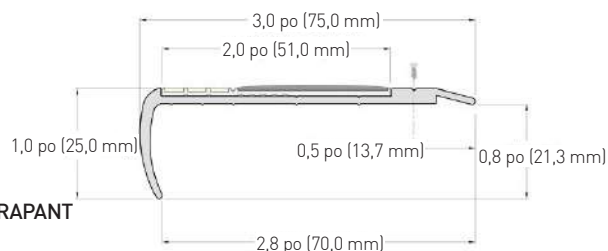
F8171
NOIR ANTIDÉRAPANT



F8161
GRIS ANTIDÉRAPANT



F8151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



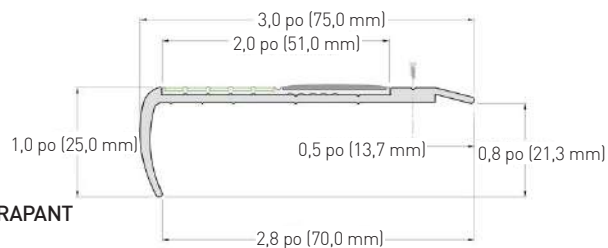
FA8171
NOIR ANTIDÉRAPANT



FA8161
GRIS ANTIDÉRAPANT



FA8151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



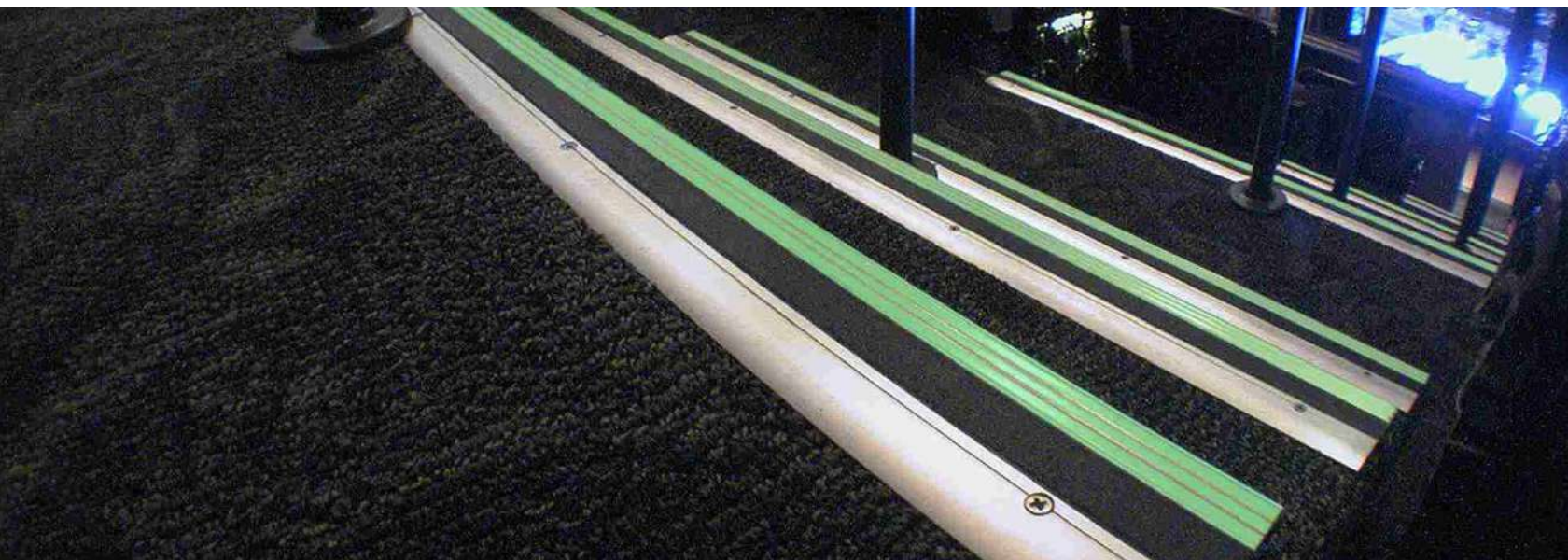
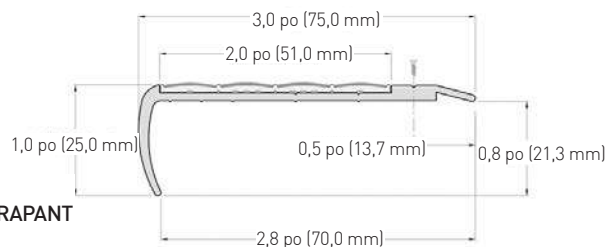
F8170
NOIR ANTIDÉRAPANT



F8160
GRIS ANTIDÉRAPANT



F8150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Nez de marche plats - Série RF

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



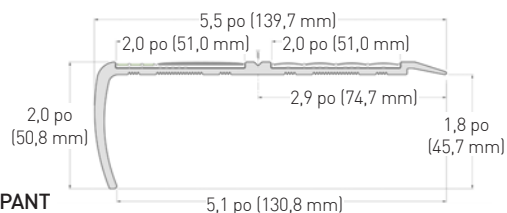
RF5171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RF5161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF5151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



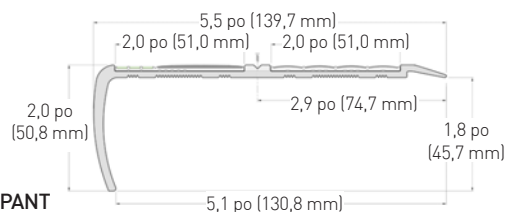
RFA5171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RFA5161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RFA5151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



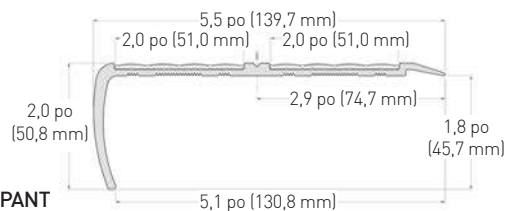
RF5170
NOIR ANTIDÉRAPANT



RF5160
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF5150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



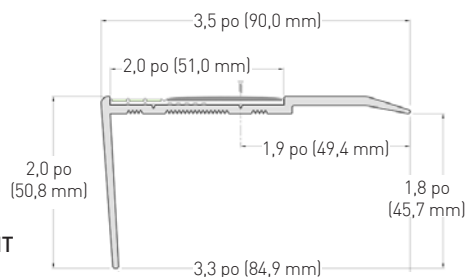
RF7171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RF7161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF7151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



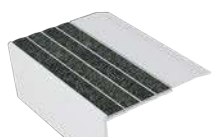
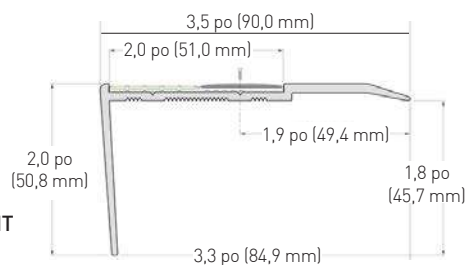
RFA7171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RFA7161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RFA7151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



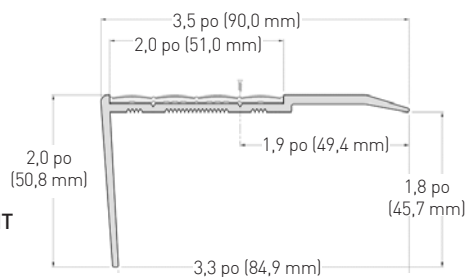
RF7170
NOIR ANTIDÉRAPANT



RF7160
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF7150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Nez pour marche en moquette - Série C

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



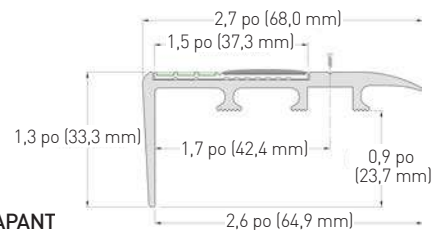
C4171
NOIR ANTIDÉRAPANT



C4161
GRIS ANTIDÉRAPANT



C4151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



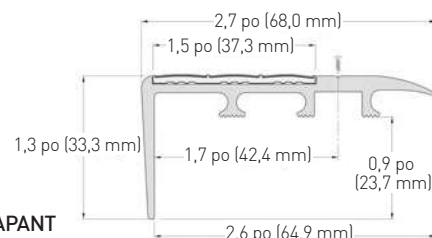
C4170
NOIR ANTIDÉRAPANT



C4160
GRIS ANTIDÉRAPANT



C4150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



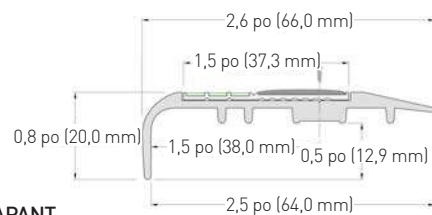
C5171
NOIR ANTIDÉRAPANT



C5161
GRIS ANTIDÉRAPANT



C5151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



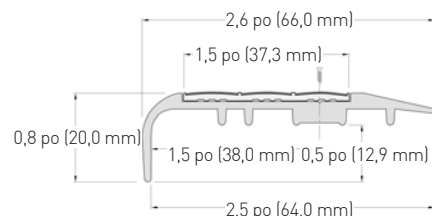
C5170
NOIR ANTIDÉRAPANT



C5160
GRIS ANTIDÉRAPANT



C5150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Nez pour marche en moquette - Série RC

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



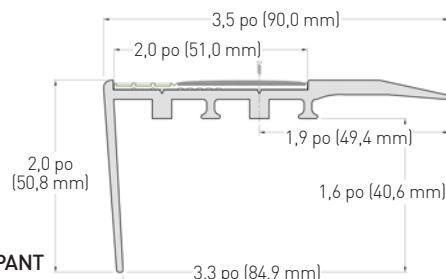
RC4171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RC4161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RC4151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Nez pour marche en moquette - Série RC

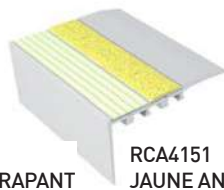
De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



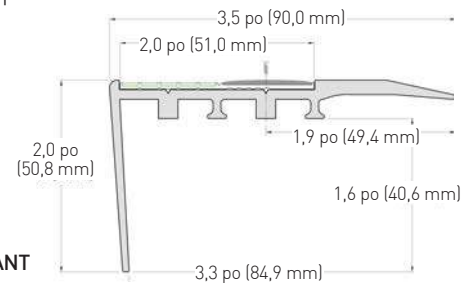
RCA4171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RCA4161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RCA4151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



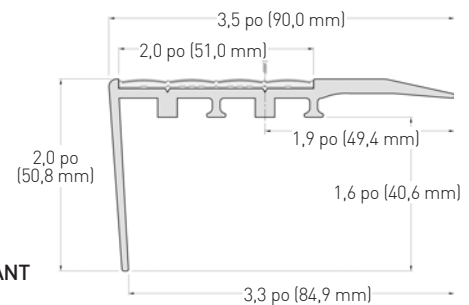
RC4170
NOIR ANTIDÉRAPANT



RC4160
GRIS ANTIDÉRAPANT



RC4150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



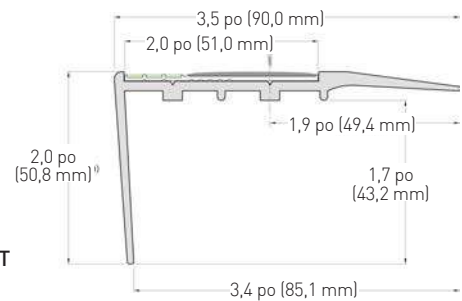
RC5171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RC5161
GRIS ANTIDÉRAPANT



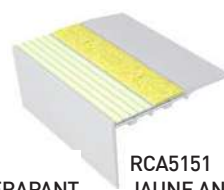
RC5151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



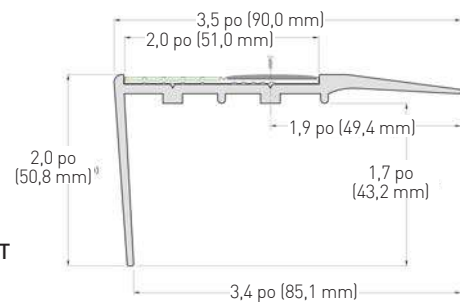
RCA5171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RCA5161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RCA5151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



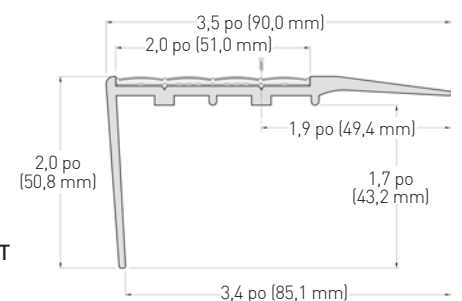
RC5170
NOIR ANTIDÉRAPANT



RC5160
GRIS ANTIDÉRAPANT

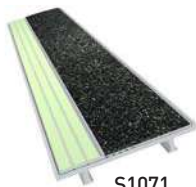


RC5150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Garnitures fabriquées sur place - Série S

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



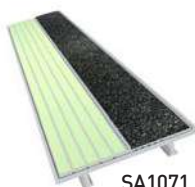
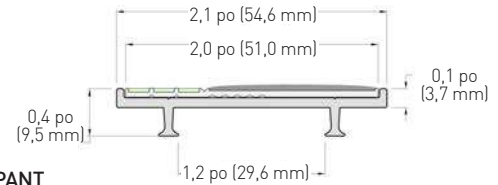
S1071
NOIR ANTIDÉRAPANT



S1061
GRIS ANTIDÉRAPANT



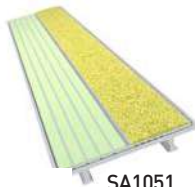
S1051
JAUNE ANTIDÉRAPANT



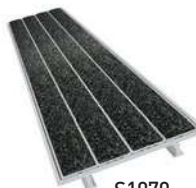
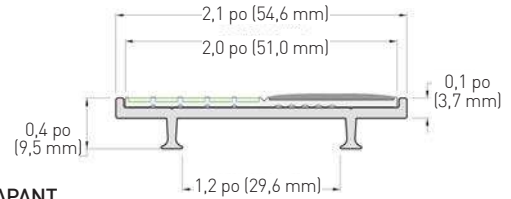
SA1071
NOIR ANTIDÉRAPANT



SA1061
GRIS ANTIDÉRAPANT



SA1051
JAUNE ANTIDÉRAPANT



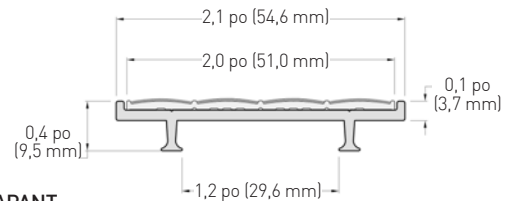
S1070
NOIR ANTIDÉRAPANT



S1060
GRIS ANTIDÉRAPANT



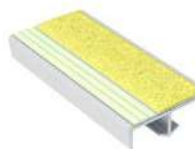
S1050
JAUNE ANTIDÉRAPANT



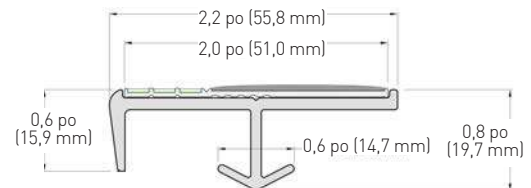
S2071
NOIR ANTIDÉRAPANT



S2061
GRIS ANTIDÉRAPANT



S2051
JAUNE ANTIDÉRAPANT



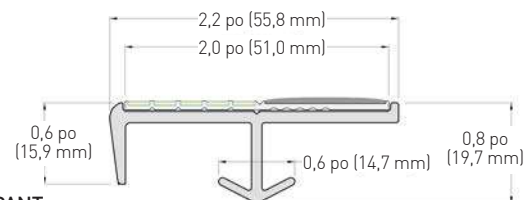
SA2071
NOIR ANTIDÉRAPANT



SA2061
GRIS ANTIDÉRAPANT



SA2051
JAUNE ANTIDÉRAPANT



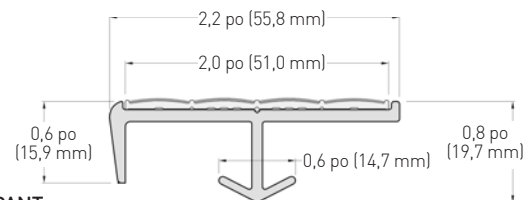
S2070
NOIR ANTIDÉRAPANT



S2060
GRIS ANTIDÉRAPANT



S2050
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Garnitures fabriquées sur place - Série S

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



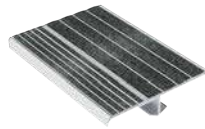
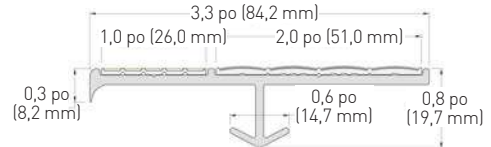
S3071
NOIR ANTIDÉRAPANT



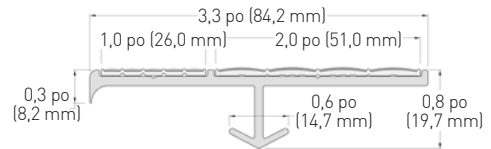
S3061
GRIS ANTIDÉRAPANT



S3051
JAUNE ANTIDÉRAPANT



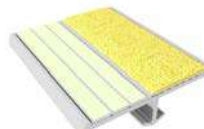
S3070
NOIR ANTIDÉRAPANT



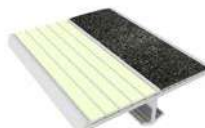
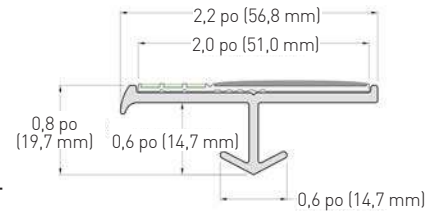
S4071
NOIR ANTIDÉRAPANT



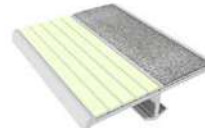
S4061
GRIS ANTIDÉRAPANT



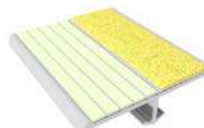
S4051
JAUNE ANTIDÉRAPANT



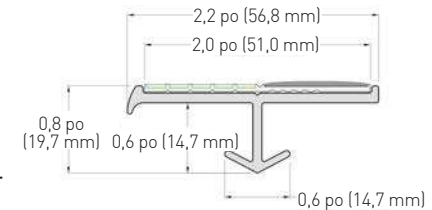
SA4071
NOIR ANTIDÉRAPANT



SA4061
GRIS ANTIDÉRAPANT



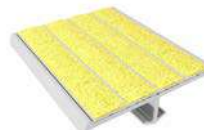
SA4051
JAUNE ANTIDÉRAPANT



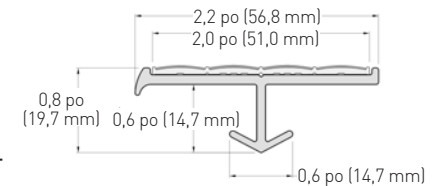
S4070
NOIR ANTIDÉRAPANT



S4060
GRIS ANTIDÉRAPANT



S4050
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Nez pour marche en tuile - Série M

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



Nez de marche en matériau aluminium

De série en aluminium anodisé, clair (type 11, classe 1), noir, bronze, anodisation d'une couleur personnalisée disponible sur commande spéciale



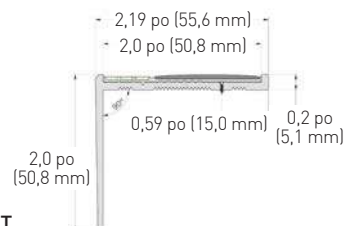
RF7B171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RF7B161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF7B151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



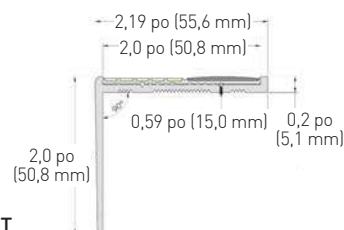
RFA7B171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RFA7B161
GRIS ANTIDÉRAPANT



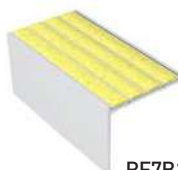
RFA7B151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



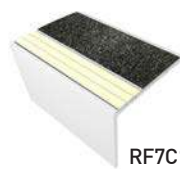
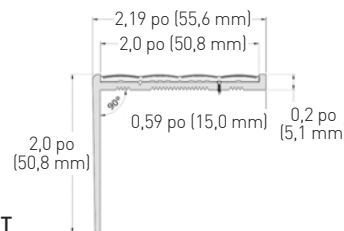
RF7B170
NOIR ANTIDÉRAPANT



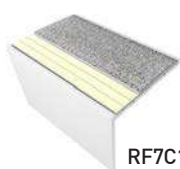
RF7B160
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF7B150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



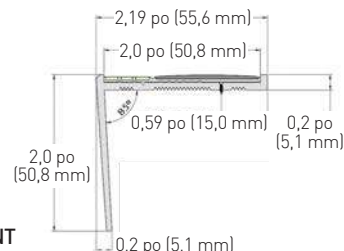
RF7C171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RF7C161
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF7C151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



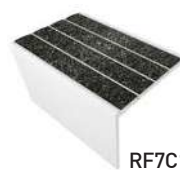
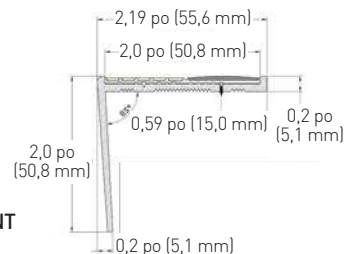
RFA7C171
NOIR ANTIDÉRAPANT



RFA7C161
GRIS ANTIDÉRAPANT



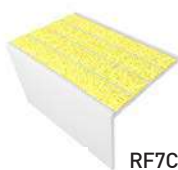
RFA7C151
JAUNE ANTIDÉRAPANT



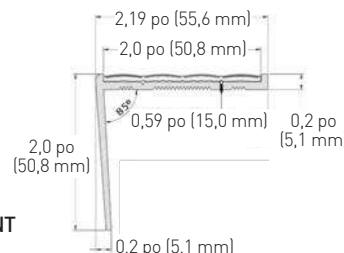
RF7C170
NOIR ANTIDÉRAPANT



RF7C160
GRIS ANTIDÉRAPANT



RF7C150
JAUNE ANTIDÉRAPANT



Panneaux de marquage de parcours

Panneaux de marquage de parcours



SORTIE VERS LA DROITE

RA02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)



SORTIE VERS LA GAUCHE

RB02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)



SORTIE EN DESCENDANT, VERS LA DROITE

RC02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)



SORTIE EN DESCENDANT, VERS LA GAUCHE

RD02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)



SORTIE EN MONTANT, VERS LA DROITE

RE02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)



SORTIE EN MONTANT, VERS LA GAUCHE

RF02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)



SORTIE EN MONTANT, DROIT DEVANT

RG02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)



SORTIE EN DESCENDANT, DROIT DEVANT

RH02012
8 po x 4,6 po
(203 mm x
116,84 mm)

Panneau mural de marquage de parcours pour porte



SORTIE VERS LA DROITE

RAE2122
8,4 po x 8,89 po
(213,36 mm x
226 mm)



SORTIE VERS LA GAUCHE

RBE2122
8,4 po x 8,89 po
(213,36 mm x
226 mm)



ISSUE FINALE VERS LA DROITE

RAF2128
8,4 po x 11,1 po
(213,36 mm x
282 mm)



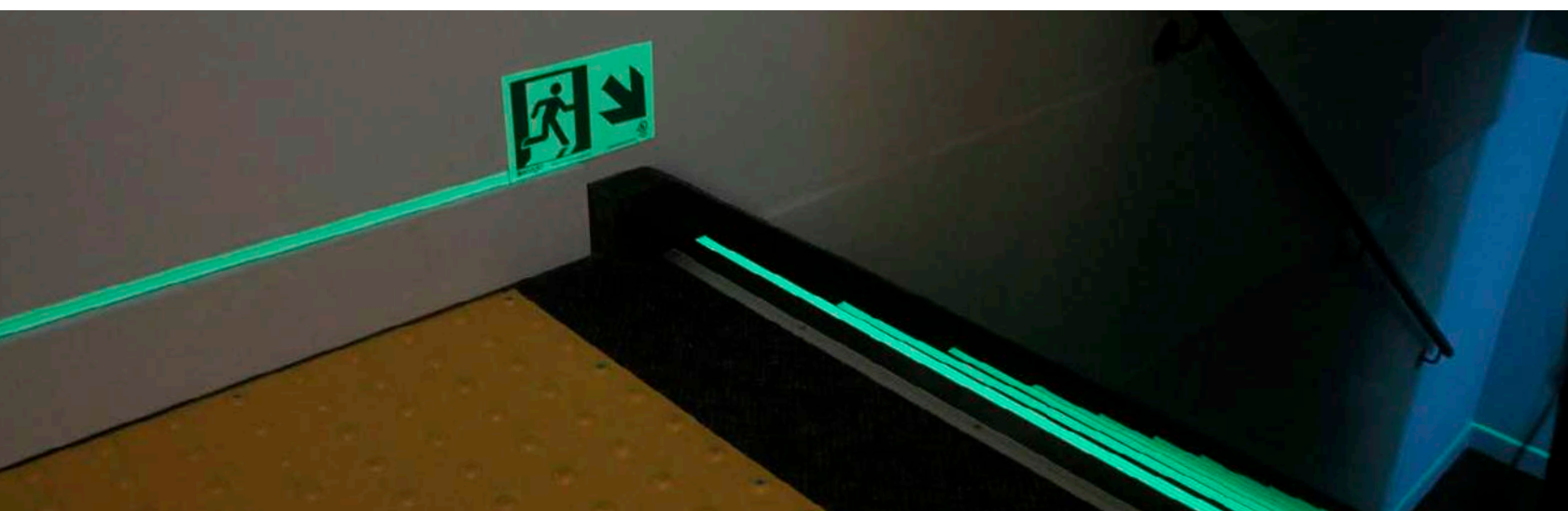
ISSUE FINALE VERS LA GAUCHE

RBF2128
8,4 po x 11,1 po
(213,36 mm x
282 mm)



ISSUE VERS « INSCRIPTION PERSONNALISÉE »

RBY4219
16,4 po x 7,4 po
(416,56 mm x 188 mm)



Panneaux de marquage de parcours

Produits de balisage d'obstacles



**BANDE POUR
OBSTACLE**

OB20025
1 po x 39 po,
coupée en longueur



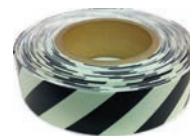
**BANDE POUR
OBSTACLE**

G250R-OB
OB20025
1 po x 39 po, coupée en
longueur



**BANDE POUR
OBSTACLE
INCURVÉ**

G250R-OB-C (incurvé)
1 po x 39 po, coupée en
longueur



**RUBAN POUR
OBSTACLE**

G300F-OB
1 rouleau de 30 pi

Panneaux de marquage pour portes



**HOMME QUI
COURT AVEC
LE MOT
« SORTIE »**

R0E3312
13,0 po x 4,6 po
(330 mm x 116,84 mm)



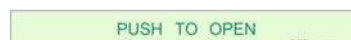
**INSCRIPTION
« PAS DE
SORTIE » (TEXTE
SEULEMENT)**

00N1854
7,0 po x 2,1 po
(177,8 mm x 53,34 mm)



**INDICATEUR
DE POIGNÉE
DE PORTE**

DHM1010
4,0 po x 4,0 po
(100 mm x 100 mm)



**INDICATEUR
DE BARRE
ANTIPANIQUE**

DHM03YY
1 po, longueur sur
mesure

Panneaux d'étage

Le matériel photoluminescent d'identification d'étage Ecoglo est une composante importante d'une évacuation sécuritaire, puisqu'il fournit une information cruciale. En situation d'urgence, les panneaux d'étage Ecoglo permettent de transmettre une information capitale qui reste visible même dans le cas d'une panne de courant ou d'une perte d'éclairage.

- Installation facile par adhésif 3M double face de type « retirer et coller » fiable et déjà fixé au panneau
- Utilisation sécuritaire – aucune radioactivité ou toxicité
- Possibilité de modifier le format pour intégrer les lettres, chiffres et cercles nécessaires
- Cercle de 5,5 ou 7,5 po



Format :
4 à 7 po La x 4 po H
De 1 à 3 lettres, non encerclées



Format :
5 à 8 po La x 5 à 8 po H
De 1 à 4 lettres

Signalisation d'issue de secours, panneaux d'allée et numéros de sièges

Signalisation d'issue de secours



**SIGNAL DE
SORTIE**

EX2010
7,9 po x 3,9 po
(200 mm x 100 mm)



**SIGNAL
D'ISSUE DE
SECOURS**

EE2010
7,9 po x 3,9 po
(200 mm x 100 mm)



FLÈCHE

AR1010H or AR1010D
3,9 po x 3,9 po
(100 mm x 100 mm)



**HOMME QUI
COURT**

RM1010
3,9 po x 3,9 po
(100 mm x 100 mm)



**ALARME
D'INCENDIE**

FA1010
3,9 po x 3,9 po
(100 mm x 100 mm)



EXTINCTEUR

FE1010
3,9 po x 3,9 po
(100 mm x 100 mm)



**BOYAU
D'INCENDIE**

FH1010
3,9 po x 3,9 po
(100 mm x 100 mm)

Panneaux d'allée



**GRAND
RECTANGLE**

RE65/45
2,6 po x 1,8 po
(65 mm x 45 mm)



**PETIT
RECTANGLE**

RE45/32,5
1,8 po x 1,3 po
(45 mm x 32,5 mm)



CARRÉ

SQ88/88
3,6 po x 3,6 po
(88 mm x 88 mm)



**LONG
RECTANGLE**

RE38/161
1,6 po x 6 po
(38 mm x 161 mm)



**PANNEAU
D'ALLÉE
CIRCULAIRE
(60 MM)**

DS60
2,4 po
(diamètre 60 mm)



**PANNEAU
D'ALLÉE
CIRCULAIRE
(68 MM)**

DS68
2,7 po
(diamètre 68 mm)

Numéros de sièges



**CARRÉ,
AVEC COINS
ARRONDIS**

SQ31.9r
1,3 po x 1,3 po
(31,9 mm x 31,9 mm)



**CIRCULAIRE
(40 MM)**

DS40
1,6 po
(diamètre 40 mm)



OVALE

EL 18.7/56.7
0,7 po x 2,2 po
(18,7 mm x 56,7 mm)



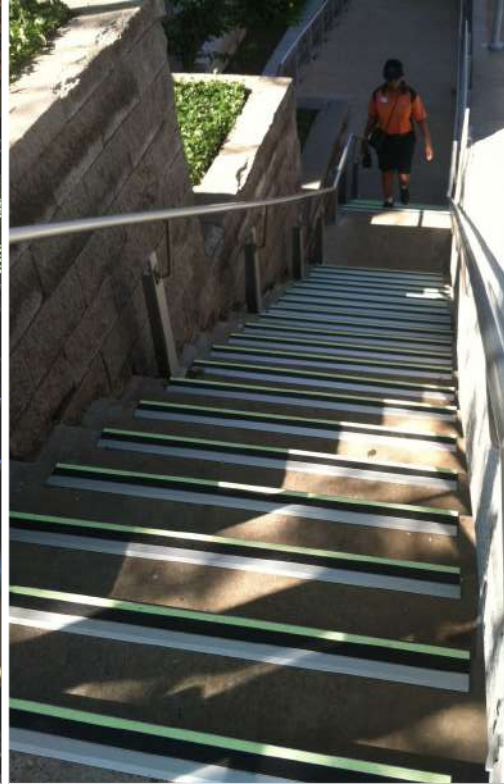
**RECTANGLE
ARRONDI,
GRAND**

OR16/44.6
0,6 po x 1,8 po
(15,2 mm x 44,6 mm)

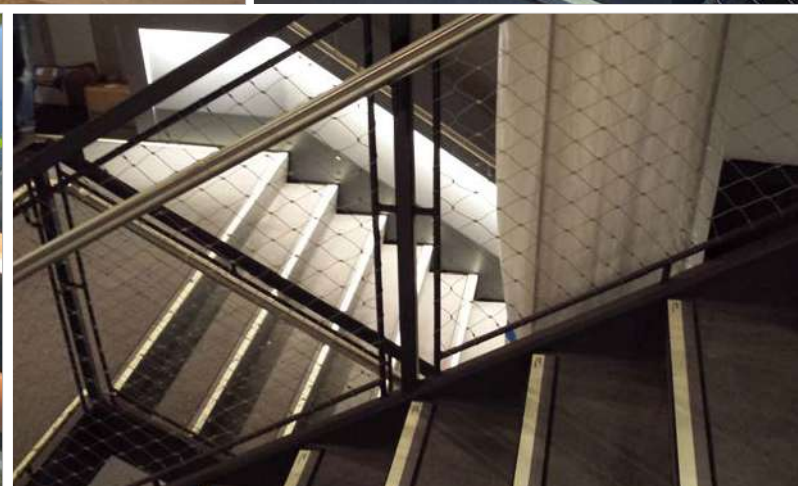
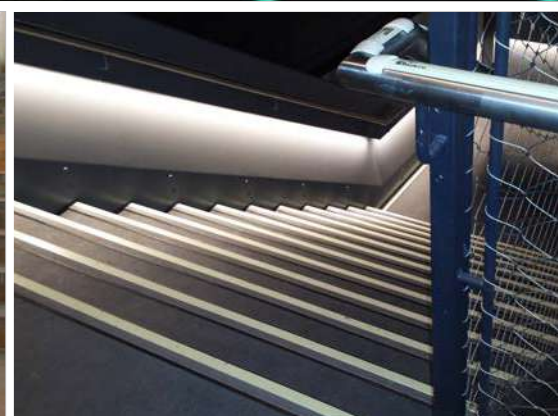
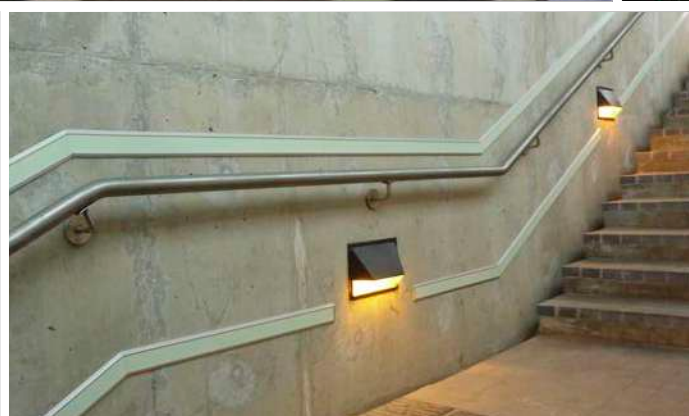
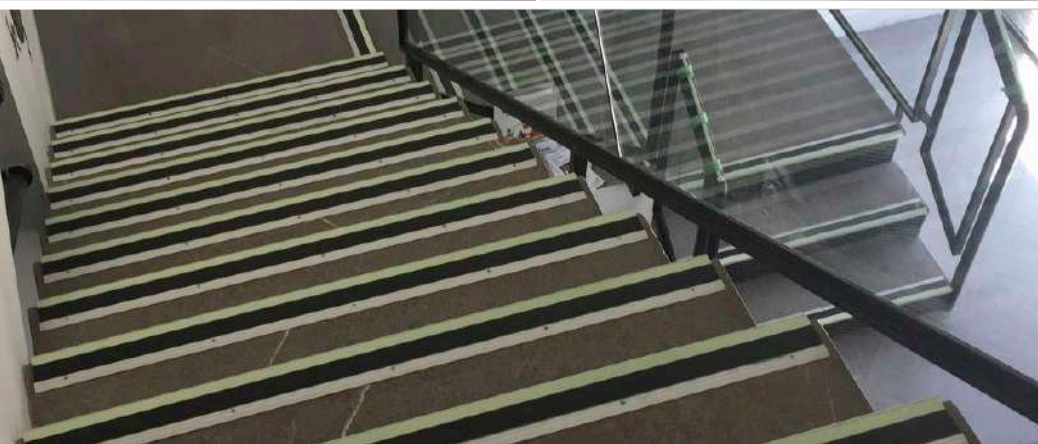


**RECTANGLE
ARRONDI, PETIT**

OR14.7/27.2
0,6 po x 1,1 po
(15,2 mm x 27,2 mm)



 ecoglo^{MD}



Signalisation d'issue photoluminescente – Série conforme

Série conforme à ULC S572

- Admissible à des points LEED pour la conservation de l'énergie et la durabilité et homologuée par l'ULC S572 Systèmes de marquage de parcours photoluminescents et autolumineux
- Distance de visibilité : de 50 à 75 pieds
- Sans pile ni électricité
- Installation intérieure seulement
- Garantie standard de 25 ans
- Nécessite une exposition d'au moins 54 lux (5 pieds-bougies) à une source lumineuse (fluorescente, halogénure métallisé ou vapeur de mercure) ou autre éclairage de 4000 K (température de couleur) durant au moins 60 minutes avant d'être entièrement opérationnel
- Aucune radioactivité ou toxicité
- Certifié ULC/n° de répertoriage E344049/4RG2



Installation au plafond



Installation sur plaquette



Installation sur plaquette



Installation au plafond

Sélection du modèle

RM - (directionnel) (cote) (montage)

Nombre de faces, direction

1 face

- RD Personne courant vers la droite, flèche pointant en bas
- LA Personne courant et flèche pointant vers la gauche
- RA Personne courant et flèche pointant vers la droite
- RU Personne courant vers la droite, flèche pointant en haut
- BA Personne courant, avec flèches bidirectionnelles*

2 faces

- SA Une seule direction, avec flèches
- DA Bidirectionnelle, avec flèches*

* Sur commande spéciale seulement, sous réserve de la disponibilité.

Trousse de montage, cadre

- (vide) : Sans cadre
- CA : Cadre et tr. de montage, aluminium, anodisé, clair

VISIBILITÉ (PI) DIMENSIONS : AVEC CADRE/SANS CADRE

- 50 pi : 16,2 po x 9,5 po (411 mm x 241 mm) / 15,5 po x 8,8 po (393 mm x 223 mm)
- 75 pi : 19,6 po x 11,6 po (498 mm x 296 mm) / 18,9 po x 10,9 po (480 mm x 278 mm)
- 50 pi bidirectionnelles : 22.9" x 9.5" (582 mm x 241 mm) / 22.2" x 8.8" (564 mm x 223 mm)
- 75 pi bidirectionnelles : 27.4" x 11.6" (695 mm x 296 mm) / 26.7" x 10.9" (677 mm x 278 mm)

Exemple 1 : RM-RD50

1 face, personne courant vers la droite, flèche pointant en bas, sans cadre

Exemple 2 : RM-SA75-CA

2 faces, une seule direction, avec flèches, 75 pi, cadre et trousse de montage, aluminium, anodisé, clair

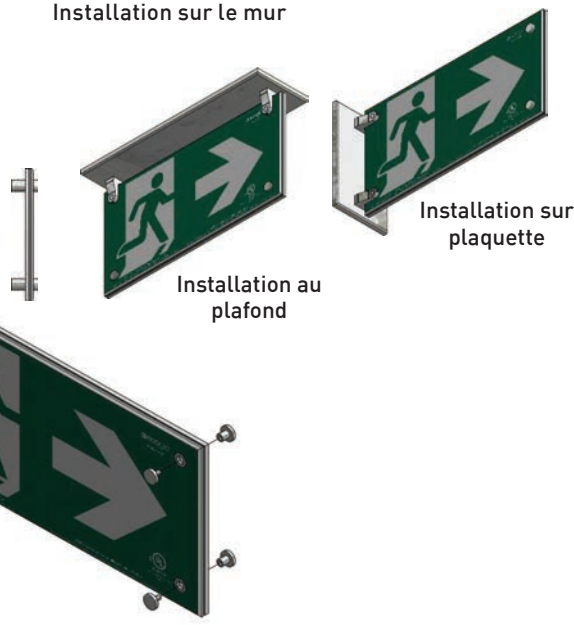
Système d'enseignes de sortie photoluminescentes – Série architecturale

Personne courant, série architecturale série conforme à ULC S572

- Admissible à des points LEED pour la conservation de l'énergie et la durabilité et homologuée par l'ULC S572
- Systèmes de marquage de parcours photoluminescents et autolumineux
- Distance de visibilité : de 50 à 75 pieds
- Sans pile ni électricité
- Installation intérieure seulement
- Garantie standard de 25 ans
- Nécessite une exposition d'au moins 54 lux (5 pieds-bougies) à une source lumineuse (fluorescente, halogénure métallisé ou vapeur de mercure) ou autre éclairage de 4000 K (température de couleur) durant au moins 60 minutes avant d'être entièrement opérationnel
- Aucune radioactivité ou toxicité
- Certifié ULC/n° de répertoriage E344049/4RG2



Installation sur le mur



Sélection du modèle

Nombre de faces, direction

1 face

- RD** Personne courant vers la droite, flèche pointant en bas
- LA** Personne courant et flèche pointant vers la gauche
- RA** Personne courant et flèche pointant vers la droite
- RU** Personne courant vers la droite, flèche pointant en haut
- BA** Personne courant, avec flèches bidirectionnelles*

2 faces

- SA** Une seule direction avec flèches
- DA** Bidirectionnelle, avec flèches*

* Sur commande spéciale seulement, sous réserve de la disponibilité.

RMA - (directionnel) (cote) (montage)

Visibilité (pi) Dimensions

50 pi : 15,1 po x 7,6 po (384 mm x 193 mm)
75 pi : 18,9 po x 10,9 po (480 mm x 278 mm)

Trousse de montage

MURAL / PLAFOND / PLAQUETTE

Exemple 1 : RMA-LA75WALL

1 face, personne courant vers la gauche, avec flèche, 75 pi, trousse de montage

Exemple 2 : RMA-SA50CEILING

2 faces, une seule direction, avec flèches, 50 pi, trousse de montage suspendue au plafond

Enseigne de sortie hybride de « l'homme qui court »

L'enseigne de sortie hybride de la série RMH est la solution sans compromis pour la signalisation de sortie. Elle intègre la technologie de sauvetage la plus sécuritaire et la conception la plus sophistiquée. Les procédés de fabrication avancés et le fini élégant ajoutent une apparence raffinée unique à l'enseigne et à l'endroit dans lequel l'enseigne est installé.

- Système d'enseigne de sortie à DEL/à photoluminescence
- Aucune pile ou alimentation de secours requise pour les pannes de courant
- Éclairage DEL haute efficacité et faible consommation d'énergie
- Certifié pour un temps de fonctionnement de 120 minutes à une visibilité de 22,9 m (75 pi)
- Montage universel - Montage facile Turn & Lock^{MC} (tourner et verrouiller)
- Technologie à photoluminescence non toxique et non radioactive
- Étiquettes de direction comprises
- Installation intérieure seulement
- Testé et homologué ULC S572
- Garantie standard de 10 ans



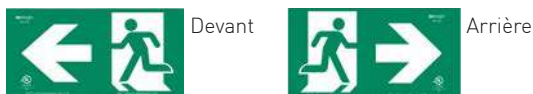
Installation sur le mur

N° de pièce et description

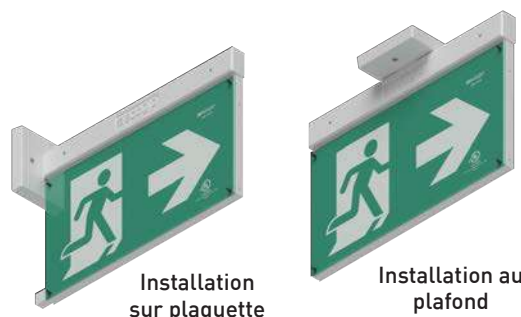
RMH-0150	Homme qui court un côté, visibilité de 15,2 m (50 pi)
RMH-0250	Homme qui court à deux côtés, visibilité de 15,2 m (50 pi)
RMH-0175	Homme qui court un côté, visibilité de 22,9 m (75 pi)
RMH-0275	Homme qui court à deux côtés, visibilité de 22,9 m (75 pi)

Pictogramme universel

Les enseignes à deux côtés comprennent un pictogramme avec un graphique et un symbole qui pointe vers la gauche et un autre vers la droite.



Les enseignes à un seul côté comprennent un des graphiques illustrés ci-dessous :



Spécifications internes

DEL c.a. : entrée 120/240 V c.a. standard
AUTOLUMINEUX : Plaques scellées luisant dans l'obscurité, procurant au moins 120 minutes d'éclairage en cas d'urgence. Performance certifiée.

Spécifications électriques

La série Ecoglo^{MD} RMH est configurée avec des DEL à rendement élevé, qui fonctionnent sur une tension d'alimentation de 120/240 V c.a. Toutes les versions ne consomment que 4,5 W lorsque mises sous tension. En l'absence d'alimentation, les enseignes demeurent illuminées pendant 120 minutes.

Réalisations



BBB Stadium
Winnipeg (Manitoba)



Place Bell
Laval (Québec)



Commerce Court
Toronto (Ontario)



Toronto Transit Commission Subway
Toronto (Ontario)



University of Waterloo
Waterloo (Ontario)



River Run Theatre
Guelph (Ontario)



1700 Manitoba Street
Vancouver (British Columbia)



Eighth Avenue Place
Calgary (Alberta)



The Pentagon
Arlington County (Virginia)



TD Centre
Toronto (Ontario)



Jubilee Auditorium
Calgary (Alberta)



438 University Avenue
Toronto (Ontario)

Réalisations



Hong Kong Convention Centre
Hong Kong



Confederation Centre of the Arts
Charlottetown (P.E.I.)



Time Warner Centre
New York City (New York)



Burj Khalifa
United Arab Emirates



Eaton Centre
Toronto (Ontario)



Markham Theatre
Markham (Ontario)



Bloor Street
Toronto (Ontario)



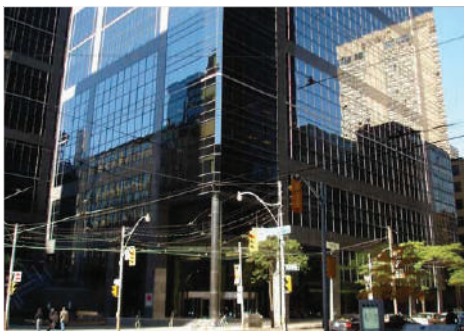
Hart House
University of Toronto
Toronto (Ontario)



Sasktel Centre
Saskatoon (Saskatchewan)



Medicine Hat Family Leisure Centre
Medicin Hat (Alberta)



York Street
Toronto (Ontario)



First Canadian Place
Toronto (Ontario)



PRODUITS D'INGÉNIERIE

Le pouvoir d'une conception intelligente et
d'une ingénierie de précision^{MC}

Produits d'ingénierie Kinesik

2213 North Sheridan Way Téléphone : 855.364.7763
Mississauga (Ontario) L5K 1A3 Télécopieur : 800.769.4463
www.kinesik.ca

Suivre et nous aimer sur les réseaux sociaux




VISIBLEMENT MEILLEUR

info.ecoglo@kinesik.ca