

#### 1. Désignation du produit

Nez-de-marches et profilés pour le sol  **Sinalux**<sup>®</sup>-LLL

#### 2. Description du produit

Nez de marche : profilé conçu pour protéger les « nez-de-marche » des escaliers en leur offrant des propriétés antidérapantes et photoluminescentes.

Profilé pour le sol : profilé conçu pour baliser des sols irréguliers en leur offrant des propriétés antidérapantes et photoluminescentes

Ces produits sont constitués d'une base aluminium qui comprend des rainures présentes sur toute la longueur qui augmentent la résistance au glissement, même en cas de déversement d'huiles.

Les nez de marches et les profilés pour le sol pour sols irréguliers sont disponibles en 3 versions :

- **Polycarbonate photoluminescent antidérapant**

Ce produit possède une parfaite combinaison de propriétés antidérapantes et signalisation des cheminements d'évacuation et des limites des marches et contremarches, en montant ou en descendant, et ce même dans l'obscurité.



Nez de marche



Profilé pour le sol

- **Polycarbonate photoluminescent antidérapant et revêtement PVC antidérapant**

Ce produit est composé de 2 matériaux distincts, disposés sur toute la longueur du produit, combinant propriétés photoluminescentes antidérapantes qui permettent la signalisation des marches et contremarches et par conséquent des cheminements d'évacuation, avec une zone de plus grande résistance au glissement, non photoluminescente



Nez de marche



Profilé pour le sol

- Revêtement PVC antidérapant

Ce produit présente une plus grande résistance au glissement.



Nez de marche



Profilé pour le sol

Les produits sont équipés d'un adhésif double face à forte adhérence sur les 2 parties inférieures, garantissant une pose simple et rapide et dans les dimensions souhaitées (sur mesure).

### 3. Propriétés photoluminescentes

Les produits **Sinalux<sup>®</sup>-LLL** sont conformes à la norme NF X08-050-2, ISO 16069 et à la Résolution IMO A.752 (18).

Dans des conditions de stimulation de lumière ambiante de seulement 25 lux pendant 15 minutes, les produits **Sinalux<sup>®</sup>-LLL** présentent les caractéristiques photoluminescentes suivantes :

Temps écoulé une fois l'excitation terminée	Luminance (mcd/m <sup>2</sup> )
10 minutes	80 <sup>1</sup>
60 minutes	10 <sup>1</sup>
Valeur de luminance 100 fois supérieure au seuil de perception de l'oeil humain	Autonomie (minutes)
0.32 mcd/m <sup>2</sup>	1000 <sup>1</sup>

Dans des conditions de stimulation de lumière ambiante de seulement 1000 lux pendant 5 minutes, les produits **Sinalux<sup>®</sup>-LLL** présentent les caractéristiques photoluminescentes suivantes:

Temps après la fin de la stimulation	Intensité lumineuse (mcd/m <sup>2</sup> )
10 minutes	150 <sup>1</sup>
60 minutes	21 <sup>1</sup>
Valeur de luminosité 100 fois supérieure à la limite de la perception visuelle humaine	Autonomie (minutes)
0.3 mcd/m <sup>2</sup>	2000 <sup>1</sup>

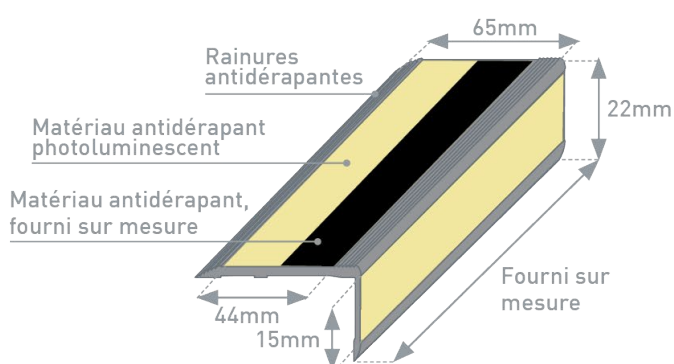
<sup>1</sup> Les valeurs de photoluminescence des lamelles de polycarbonate photoluminescent pour application au sol, peuvent être légèrement inférieures en raison de la surface protectrice du polycarbonate.

#### 4. Comportement à l'abrasion et à la glissade

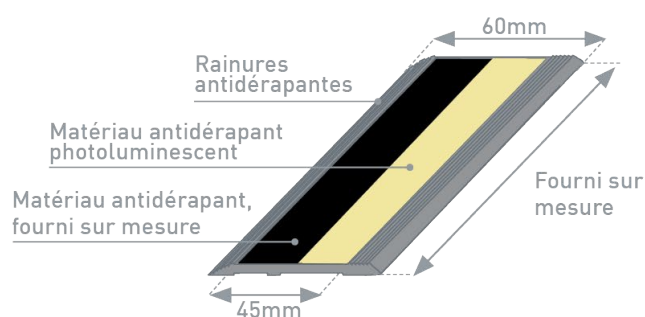
Veuillez consulter la fiche technique des produits  **Sinalux**<sup>®</sup>-LLL

#### 5. Dimensions et couleur

**Couleur:** gris (couleur naturelle de l'aluminium)



Nez de marche



Profilé pour le sol

#### 6. Installation

L'installation du produit doit suivre les indications suivantes:

##### Préparation de la surface d'application:

Toutes les surfaces sur lesquelles la signalisation sera installée doivent être considérées comme contaminées.

**Nettoyage et dégraissage** - Pour cette opération, une solution de dégraissage doit être utilisée. par exemple l'alcool isopropylique dans la proportion de 70% d'alcool isopropylique et de 30% d'eau.

L'opération de nettoyage doit être effectuée en deux phases:

- Appliquez d'abord la solution de dégraissage sur la surface et nettoyez toute la surface en effectuant des mouvements circulaires avec du papier ou un chiffon ne laissant aucun résidu afin d'éliminer la saleté et la graisse.
- Appliquez la solution de dégraissage sur la surface et ne nettoyez que dans un sens.

**Séchage** - Laisser sécher pendant 2 à 3 minutes jusqu'à ce que toute la solution de nettoyage s'évapore. Ne touchez pas les surfaces préalablement nettoyées et dégraissées.

##### Application du produit :

**Retrait du papier protecteur de l'adhésif** - Retirer le papier protecteur de l'adhésif dans un coin du produit sans toucher l'adhésif.

**Appliquer le produit** - Appliquer le signal à l'endroit préalablement préparé, en évitant la formation de bulles et en exerçant une pression sur toute la zone du signal. Il est recommandé d'utiliser un rouleau pour une meilleure répartition des forces sur toute la surface.

### Nez-de-marches et profilés pour le sol

La qualité du collage dépendra de la quantité de contact entre l'adhésif et la surface d'installation. Une pression forte et homogène favorise l'union.

L'application doit être faite à une température de l'air entre 15 ° C et 25 ° C, et jamais inférieure à 15 ° C.

Une fois appliquée, à la température d'application recommandée, les éventuels changements de température sont généralement bien tolérés par la colle, sans modifier ses propriétés d'adhérence.

**Temps d'adhésion** - Jusqu'à ce que l'adhésion soit considérée comme terminée, un certain temps est nécessaire: environ 50% de l'adhérence finale est obtenue après 20 minutes, 90% après 24 heures et 100% après 72 heures (à température ambiante).

**Attention - avant l'installation, il est essentiel que l'installateur évalue la surface sur laquelle les panneaux doivent être installés:**

#### **Surfaces rugueuses ou poreuses**

Une surface rugueuse ou poreuse ne permettra pas l'application d'éléments auto-adhésifs et peut nécessiter une fixation par vissage.

#### **Parallélisme de la surface à installer**

Le parallélisme de la surface est essentiel à la qualité de l'adhérence. Sur les surfaces où il n'y a pas de parallélisme total, la nécessité de solutions de fixation alternatives, telles que la colle mastic ou la colle structurelle ou le vissage sur les structures de support ou directement sur la surface, doit être vérifiée.

#### **Surfaces spéciales**

Certaines surfaces ont des caractéristiques particulières telles que la présence de revêtements qui donnent des caractéristiques spécifiques aux surfaces. Ce type de surface a généralement une faible énergie de surface et peut nécessiter une préparation spéciale (par exemple, l'application d'un apprêt). Il appartient à l'installateur d'évaluer la surface et, si nécessaire, de demander au fabricant des instructions sur la préparation correcte de la surface.

Les exemples sont les matériaux suivants: polypropylène (PP), polystyrène (PS), polyoléfine thermoplastique (TPO), polytétrafluoroéthylène (PTFE), polybutylène téréphtalate (PBT), polyfluorure de vinylidène (PVDF), polyuréthane (PU), entre autres.

## 7. Entretien

Ces produits n'exigent pas de soins particuliers. Leur nettoyage se fait à l'aide d'un chiffon sec ou humidifié à l'eau (sans détergent).

## 8. Garantie

Dans des conditions de pose en environnement intérieur et de nettoyage adéquats, la garantie offerte s'étend sur 3 ans contre les défauts de fabrication.

L'exposition aux conditions suivantes peut affecter la durabilité du produit:

- L'immersion, l'exposition aux jets d'eau, à des environnements humides ou au ruissellement, peut diminuer la résistance du produit et donc la période de garantie.
- Pour les applications extérieures, compte tenu de la possibilité d'exposition à la température et à d'autres environnements extrêmes, cette période peut être raccourcie.

L'adhésif utilisé dans les profilés pour le sol est composé de mousse de polyéthylène double face imprégnée d'un adhésif qui permet une fixation immédiate.

Pour une plus grande durabilité des produits, il faut tenir compte du type et de l'état de la surface d'application, du type de mouvement auquel elle sera soumise et des méthodes de nettoyage. Voir le point 6 de cette fiche technique.

#### 9. Santé et sécurité

Le produit ne contient pas de substances radioactives.  
En termes de toxicité le produit est considéré comme sûr (Norme Européenne EN 71-3).

#### 11. Qualité et certification

La qualité de ces mêmes produits est garantie par un processus de qualité rigoureux avec des essais dans notre propre laboratoire en respectant les cahiers des charges des normes applicables.

#### 12. Cadre légal

Les produits photoluminescents  **Sinalux**<sup>®</sup>-LLL sont conformes à :

- La Directive Européenne 92/58/CEE et
- France : L'arrêté du 4 novembre 1993
- Belgium: L'arrêté Royal du 17 juin 1997
- Luxembourg: Règlement Grand Ducal du 28 mars 1995 (A-95/0328a/RGD)
- NF EN ISO 7010
- ISO 16069
- ISO 3864-1 & NF ISO 3864
- NF X 08-050-1
- Directives AEAI
- ISO 23601
- NF X08-070
- NF X 08-050-2
- DIN 67510
- NF ISO/TR 7239 Décembre 1990
- ISO 9186 & NF ISO 9186
- ISO 15370 (Navires)
- Résolution IMO A.752 (18)
- NFPA 101 – Life Safety Code