

Everlux LLL

Fotoluminescerende Veiligheidsborden op vloerniveau
Op lage plaatsen aangebracht verlichtingssysteem

1. Product

③ **Everlux®-LLL** Fotoluminescerende Veiligheidsborden op vloerniveau *(Op lage plaatsen aangebracht Verlichtingssysteem)*

2. Productbeschrijving

Systeem voor verticale aanbrenging (borden en muurstrips): 2 mm onbuigbaar plastic, met een hoge fotoluminescerende intensiteit, antistatisch en eenvoudig te reinigen.

Systeem voor horizontale aanbrenging (borden, vloer- en trapstrips en "L" voor trappen): Antislip, zelfklevende polycarbonaat van 0.3 mm dikte met een hoge fotoluminescerende intensiteit; eenvoudig te reinigen.

Everlux Schijven:

- Everlux Schijf in antislip zelfklevende polycarbonaat van 0,3 mm dikte met een hoge fotoluminescerende intensiteit; eenvoudig te reinigen.
- Everlux metalen schijf met een oppervlak van fotoluminescerende polycarbonaat van 0,3 mm dikte, antislip en eenvoudig te reinigen.
- Everlux metalen schijf met een schroef voor metalen structuren (trappen, stellages) met een oppervlak van fotoluminescerende polycarbonaat van 0,3 mm dikte, antislip en eenvoudig te reinigen.

3. Plaatsing en montering

Volgens de Everlux catalogus, hoofdstuk "Everlux-LLL".

4. VuurbestendigheidBorden en strips voor muren:

Onbrandbaar, zelfdovend (komt overeen met vuurbestendigheidsklasse M1).

Het materiaal is goed bestand tegen vuur, bevordert de verspreiding van vuur niet en is geclassificeerd als vlamvertragend (overeenkomstig Norm IEC 60092-101:2002).

5. Slijtvastheid en slipvastheidStrips en borden voor vloeren en trappen en "L" voor trappen:

De zelfklevende, fotoluminescerende polycarbonaat ③ **Everlux®-LLL** strips zijn in hoge mate slijtvast, hetwelk bepaald wordt aan de hand van de weerstand tegen slijt en scheur, veroorzaakt door het passeren van mensen en de beweging van objecten, waardoor ze geklasseerd zijn als Slijtvastheid Klasse (PEI) IV (overeenkomstig norm EN ISO 10545-7:2000)


Het wrijvingscoëfficiënt is de parameter, die de slipvastheid bepaalt. De zelfklevende fotoluminescerende polycarbonaat ③ **Everlux®-LLL** strips worden als een veilig antislip product geklasseerd (de wrijvingscoëfficiënt is >0.70). Overeenkomstig norm ASTM C 1028-96, laat de strip de volgende resultaten zien:


Statisch wrijvingscoëfficiënt van ③ Everlux®-LLL	
Droog	0.76
Vochtig	0.71

Everlux LLL


Fotoluminescerende Veiligheidsborden op vloerniveau
Op lage plaatsen aangebracht verlichtingssysteem

Volgens DIN 51130:2004, hetwelk de slipvastheid evalueert, laten de  **Everlux®-LLL** Strips en borden de volgende resultaten zien:

Slipvastheid van  Everlux®-LLL	
Hoek	18,1°
Evaluatie	R 10

De klassering R10 geeft ons volgens BGR 181 de garantie dat  **Everlux®-LLL** zelfklevende polycarbonaat strips en borden veilig zijn bij de volgende toepassingen: *zalen, commerciële keukens, hotels, expositieruimtes, winkels, sanitaire ruimtes en kleedkamers, wasserettes, magazijnen, parkeerplaatsen, scholen, gezondheidsdiensten (laboratoria, medische spreekkamers, apotheken, wachtkamers...) etc..*

6. Fotoluminescerende eigenschappen

De  **Everlux®-LLL** producten beantwoorden geheel aan de Internationale normen ISO 16069:2004 en de IMO A.752 [18] Resolutie. Na prikkeling door omringend licht van slechts 25 lux gedurende 15 minuten, zijn de fotoluminescerende eigenschappen als volgt:

Tijd na wegneming van het licht dat voor de prikkeling zorgt (in minuten)	Luminescerende intensiteit (mcd/ m ²)
10 minuten	80 ¹
60 minuten	10
Luminescerende intensiteit 100 keer groter dan de limiet van het menselijke gezichtsvermogen	Periode van lichtafname (minuten)
0.32 mcd/m ²	1000

7. Afmetingen, Pictogrammen en Kleuren

De producten komen overeen met de Everlux catalogus en beantwoorden aan de Nationale en Internationale Normen en Wetgeving.

8. Bedrukken

Zeefdruk: glansverf van hoge kwaliteit, bestand tegen UV.

9. Reinigen

Borden en strips voor muren:

De producten vereisen geen bijzondere zorg, reiniging met een schone, droge doek of een met water bevochtigde doek (zonder schoonmaakmiddelen).

¹ De luminescerende intensiteit van de zelfklevende antislip strips op de vloer is mogelijk lager als gevolg van de beschermende laag polycarbonaat

Everlux LLL

Fotoluminescerende Veiligheidsborden op vloerniveau
Op lage plaatsen aangebracht verlichtingssysteem

Strips en borden voor vloeren en trappen:

Bij voorkeur handmatig reinigen met water en zonder schoonmaakmiddelen. Aan het gebruik van automatische schoonmaaksystemen met borstels moet zorg worden besteed met het oog op de agressieve werking en de drukuitoefening door de diverse bestaande systemen..

10. GarantieBorden en strips voor muren:


Indien op normale wijze gemonteerd en bij adequate reiniging geven wij 5 jaar garantie.

Bij aanbrenging buitenshuis kan deze garantie beperkt worden, gezien de blootstelling aan variërende temperaturen, vocht en andere extreme omgevingsfactoren.

Strips and borden voor vloeren en trappen:

De zelfklevende fotoluminescerende polycarbonaat  **Everlux®-LLL** strips zijn in hoge mate slijtvast en zijn geklasseerd als Slijtvastheid Klasse (PEI) IV (overeenkomstig norm EN ISO 10545-7:2000)

Deze klassering houdt in dat het product, wat de toepassing betreft, geschikt is voor vloeren waarop veel verkeer plaatsvindt door mensen en bewegende voorwerpen, zoals bij industrieel gebruik en in openbare ruimtes (hotels, tentoonstellingsruimtes, winkels, parkeergarages etc.).

Voor maximale duurzaamheid van de  **Everlux®-LLL** strips dienen de staat van de vloer, waarop ze geplaatst worden, het type verkeer en de reinigingsmethoden adequaat te zijn.

De zelfklevende polycarbonaat  **Everlux®-LLL** strips en borden laten uitstekende resultaten zien in

- Metrostations (perronafdeling en branduitgangstrappen)
- Pakhuizen
- Magazijnen waarin vorkheftrucks worden gebruikt.
- Vloeren in industriële ruimtes, onderhevig aan slijt en scheur door vorkheftrucks.

11. Gezondheid en veiligheid

Het product bevat geen radioactieve substanties. Toxicologisch wordt het als veilig gezien (Europese norm EN 71-3.)

12. Kwaliteit en Certificering

 producten zijn gecertificeerd door Lloyd's Register Type Approval System.

Hun kwaliteit wordt gewaarborgd door een strikt kwaliteitscontrolesysteem, waarbij in eigen laboratorium testmethodes uitgevoerd worden die voldoen aan alle van toepassing zijnde Normen.

13. Verwijzingen naar Wetgeving en Regelgeving

Al onze borden voldoen aan de volgende normen:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| • ISO 16069:2004 | • IMO-Resolutie A.752 [18] |
| • ISO 7010:2003 | • Norm DIN 67510 |
| • Normen NEN ISO 3864 | • NEN 6088:2002 |
| • NEN ISO 15370: 2001 (Schepen) | • NEN 1414:2007 |