

Everlux LLL

Utánvilágító biztonsági jelek a padlószinten
Alacsonyan elhelyezett utánvilágító rendszer

1. Termék

Ⓢ **Everlux®-LLL** Utánvilágító biztonsági jelek a padlószinten (Alacsonyan elhelyezett utánvilágító rendszer).

2. Termék leírás

Függőlegesen alkalmazandó jelrendszer (falra felszerelhető jelek és csíkok): 2 mm vastagságú, merev, magas utánvilágító képességgel rendelkező antisztatikus és könnyen tisztítható jelek.

Vízszintesen alkalmazandó jelrendszer (padlóra és lépcsőre szerelhető jelek és csíkok, valamint "L"-típusú, lépcsőre szerelhető jelek): csúszásmentes polikarbonátból készült öntapadó, 0,3 mm vastagságú, magas utánvilágító képességgel rendelkező és könnyen tisztítható jelek.

Everlux korongok:

- Az Everlux öntapadó korongok, csúszásmentes 0,3 mm vastagságú, magas utánvilágító képességgel rendelkező és könnyen tisztítható polikarbonátból készülnek.
- Az Everlux 1 mm vastag fémkorongok, csúszásmentes és könnyen tisztítható, 0,3 mm vastagságú magas utánvilágító képességű felülettel rendelkeznek.
- Az Everlux 1 mm vastag csavaros fémkorongok, csúszásmentes és könnyen tisztítható, 0,3 mm vastagságú magas utánvilágító képességű felülettel rendelkeznek. A koronghoz a fémszerkezetekre (lépcsők, állványok) való rögzítéshez szárnyas anya tartozik.

3. Pozicionálás és felszerelés

Az Everlux katalógus "Everlux-LLL" című fejezetében leírtaknak megfelelően.

4. Tűzállóság

Falra szerelt jel-csík rendszer:

Nem gyúlékony és önoltó (megfelel az M1 tűzállósági osztálynak).

Az anyag jó tűzállósággal rendelkezik, nem segíti a tűz terjedését, az IEC60092-101:2002 szabvány besorolása szerint tűz gátló.

5. Kopásállóság és csúszásmentesség

Padlóra és lépcsőre szerelt jel-csík rendszer:

Az Ⓢ **Everlux®-LLL** öntapadó utánvilágító polikarbonátnak, az emberek mozgásából, illetve az anyagon különféle tárgyak mozgásából adódó kopással szembeni ellenállása magas. Az anyag EN ISO 10545-7:2000 szabvány szerint IV. kopásállósági osztályú.

A súrlódási együttható határozza meg a csúszásmentességet. Az Ⓢ **Everlux®-LLL** öntapadó utánvilágító polikarbonát csúszásmentes termék (a súrlódási együttható > 0.70). Az ASTM C 1028-96 szerinti súrlódási együttható:

Az Ⓢ Everlux®-LLL statikus súrlódási együtthatója	
Száraz	0.76
Nedves	0.71

A csúszásmentességi tulajdonságokat meghatározó DIN 51130:2004 szerint az Ⓢ **Everlux®-LLL** csíkok és jelek paraméterei:


Műszaki jellemzők

Everlux LLL

Utánvilágító biztonsági jelek a padlószinten
Alacsonyan elhelyezett utánvilágító rendszer

Az Everlux®-LLL csúszásmentességi jellemzői

Szög	18,1°
Besorolás	R 10

A BGR 181 szerinti R10-es besorolás garantálja azt, hogy az  Everlux®-LLL öntapadó utánvilágító polikarbonát csíkok és jelek biztonságosak a következő alkalmazásoknál: *csarnokok, vendéglátó ipari konyhák, szállodák, kiállító termek, üzletek, egészségügyi helységek és öltözők, mosodák, raktárak, parkolók, iskolák, egészségügyi létesítmények (laborok, rendelők, gyógyszertárak, ügyfélvárók) stb.*


6. Korrózióállóság

Fémlemezek:

A fémlemezek (csavarral illetve csavar nélkül), Zincor® alkalmazásával készülnek.

A Zincor® elektrolízises horganyozással készült fémtermék. Ez az eljárás a horgany oxidációjával vegyi kezelést jelent, ami végül jó korrózióállóságot biztosít. A Zincor® egy magas korrózió állóságú sima felület, mely alkalmas autóiipari, elektronikai ipari, fémbútorgyártási és egyéb alkalmazásokra.

7. Utánvilágítási jellemzők

Az  Everlux®-LLL termékek teljes mértékben megfelelnek az ISO 16069:2004 nemzetközi szabvány és az IMO A.752 [18] határozatnak. Ha terméket 15 percen keresztül 25 lux erősségű fénnel gerjesztik, akkor a mérhető utánvilágítási jellemzőket az alábbi táblázat tartalmazza:

A fényforrás kikapcsolása után eltelt idő (percben)	Fénysűrűség (mcd/m ²)
10	80 ¹
60	10
A fénysűrűség az emberi szem érzékenységeinek 100 szorososa.	Kialvási idő (percben)
0.32 mcd/m ²	1000

8. Méretek, piktogramok és színek

A katalógusunkban lévő termékek megfelelnek a nemzetközi és a nemzeti szabványoknak és rendeleteknek.

9. Nyomtatás

Filmnyomás: magas minőségű, fényes és UV álló festékkel.

10. Tisztítás

Falra szerelt jel-csík rendszer:

A termék nem igényel különös figyelmet, száraz vagy nedves törlőruhával tisztítsa (mosószert ne használjon).

¹ A padlóra ragasztható öntapadó és csúszásmentes csíkok és korongok fénysűrűsége a polikarbonát fedőréteg miatt kisebb lehet.

Everlux LLL

Utánvilágító biztonsági jelek a padlószinten
Alacsonyan elhelyezett utánvilágító rendszer

Padlóra és lépcsőre szerelt jel-csík rendszer:

Lehetőség szerint mosószermentes nedves kézi tisztítást alkalmazzon. Kefés tisztítógépek alkalmazása esetén vizsgálni kell azok nyomását és agresszivitását.

11. Garancia

Falra szerelt jel-csík rendszer:


Normál körülmények között és megfelelő tisztítás esetén a garancia 5 év.

Kültéri alkalmazások esetén, ha termék, változó hőhatásoknak, nedvességnek vagy egyéb extrém hatásnak van kitéve, a garancia korlátozható.

Padlóra és lépcsőre szerelt jel-csík rendszer:

Az öntapadós utánvilágító polikarbonát  **Everlux®-LLL** csíkok IV kopásállósági osztályúak az EN ISO 10545-7:2000 szabvány szerint.

Az a besorolás azt jelenti, hogy a termék olyan helyeken alkalmazható, ahol jelentős a személyforgalom, vagy anyagmozgatás van, így ipari vagy közterületeken is (szállodák, kiállítótermek, üzletek, parkolók stb.)

Az  **Everlux®-LLL** csíkok tartóssága akkor lesz maximális, ha megfelelő a padló típusa és állapota, a forgalmi terhelés, és a tisztítás.

Az  **Everlux®-LLL** öntapadó polikarbonát csíkokat és jeleket eredményesen alkalmazzák:

- Metro állomások (peron biztonsági sáv és vészkijárat lépcsők)
- Áruházak
- Raktárak.
- Erős igénybevételnek kitett ipari csarnokok.

Fémkorongok:

Normál körülmények között és megfelelő tisztítás esetén a garancia 5 év.

Kültéri alkalmazások esetén, ha termék, változó hőhatásoknak, nedvességnek vagy egyéb extrém hatásnak van kitéve, a garancia korlátozható.


12. Munkaegészségügy

A termék nem tartalmaz sugárzó összetevőt.

Mérgezőség szempontjából biztonságos (EN 71-3 szabvány).

13. Minőség és Tanúsítvány

Az  **Everlux®-LLL** termékek típus megfelelőségi bizonyítványát a Lloyd's Register állította ki.

Az  **Everlux®-LLL** termékek minőségét a saját vizsgálólaboratóriumunkban, az összes alkalmazható szabvány szerinti szigorú minőség-ellenőrzés garantálja.

14. Hivatkozott szabványok és jogszabályok

Az összes biztonsági jelünk megfelel az alábbi szabványoknak és rendeleteknek:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| • 92/58/EGK rendelet | • MSZ EN ISO 7010:2011 |
| • 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet | • ISO 3864-1:2011 |
| • MSZ ISO 16069:2009 | • ISO 3864-2:2004/Amd.1: 2011 |
| • DIN 67510-4:2008 | • ISO 15370: 2010 |
| | • IMO rendelet A:752(18) |
| | • NFPA 101 – Életbiztonsági kódex |