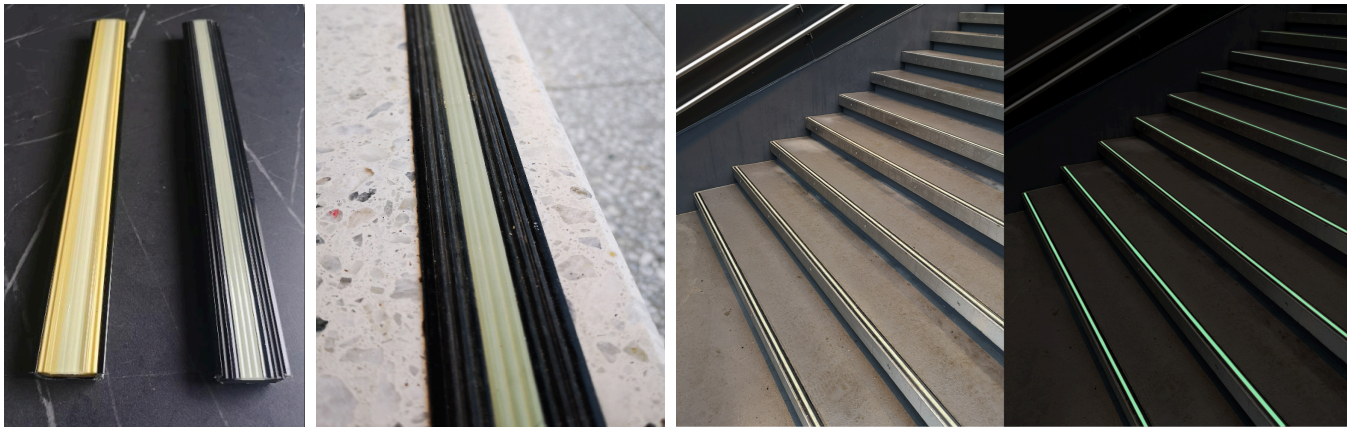
Valmistaja
Glowway Oy Ltd
Ohdakkeentie 2
06100 Porvoo
Finland

Puh: +358 400 492 362
info@glowway.com
www.glowway.com
Y-tunnus: 2139695-6

TEKNINEN TUOTEKORTTI

GW0092A & GW0092B Jälkiasennettava porraslista liukuesteellä



1. TUOTTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖKOHTEET

- **Käyttötarkoitus:** Erittäin kestävä jälkiasennettava porraslista, joka soveltuu kivi-, betoni- ja muihin portaisiin. Suunniteltu kestämään kovaa mekaanista rasitusta sekä sisä- että ulkokäytössä.
- **Esteettömyys ja varoitustoiminto:** Tuotteessa on patentoitu jälkivalaiseva raita, joka hohtaa pimeässä ja ohjaa kulkua turvallisesti sähkökatkojen tai muiden hätätilanteiden aikana. Kumiosan materiaali toimii erinomaisena liukuesteenä.
- **Toiminnallisuus:** Järjestelmä on kaksiosainen: se koostuu alumiinisesta asennuskourusta (**GW0092B**), joka kiinnitetään alustaan, sekä kouruun sijoitettavasta joustavasta kumiosasta (**GW0092A**), joka sisältää jälkivalaisevan pigmentin.

2. MITAT JA YHTEENSOPIVUUS

- **Mitat (GW0092A joustava kumiosa):** 28 x 13 x 2200 mm (leveys x korkeus x pituus).
- **Mitat (GW0092B alumiininen asennuskouru):** 31 x 16 x 2200 mm (leveys x korkeus x pituus).
- **Yhteensopivuus:** Kumiosa ja alumiinikouru on suunniteltu asennettavaksi toistensa sisään saumattomaksi kokonaisuudeksi.

3. MATERIAALIPROFIILI JA VISUAALISET OMINAISUUDET

- **Perusmateriaali (GW0092A):** Musta liukuesteosa on joustavaa kalsium-stabiloitua PVC-muoviseosta ja läpinäkyvä jälkivalaiseva raita on polyeetteripohjaista termoplastista polyuretaania (TPU). Materiaalit ovat ftalaattivapaita (DEHT-pehmennin).
- **Perusmateriaali (GW0092B):** Asennuskouru on keskivahvaa alumiiniseosta EN AW-6063 (arkkitehtuuriseos, toimitustila T6, T4 tai T66). Alumiinilla on hyvä pintakäsittely ja korkea korroosionkestävyys. Se on helposti eloksoitavissa ja sitä on saatavana myös RAL-väreissä.
- **Tuotteen väri valossa:** Kumirunko on väriltään musta.
- **Jälkihohtoväri pimeässä:** Varoitusraita hohtaa vihreänä.

4. MEKAANISET OMINAISUUDET JA SERTIFIKAATIT

A. Mekaaninen kestävyys (Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n testit)

- **Kuormituksen kesto (Puristuslujuus):** Kestää auton renkaan yliajosta aiheutuvan painon (n. 8,6 kN eli 875 kg) erittäin turvallisella marginaalilla ilman merkittäviä muodonmuutoksia.
- **Kitka ja liukastumisenesto:** Keskimääräinen alkukitkakerroin on 0,61 ja liikekitkakerroin 0,5, mikä osoittaa erittäin hyvää pitoa ja estää liukastumista tehokkaasti.
- **Kulutuskestävyys (Taber-testi):** Standardin SFS-EN 660-2 mukaisessa testissä 5000 testikierroksen jälkeen tuotteen pinnassa ei havaittu lainkaan mitattavaa eikä silminnähtävää kulumista.

B. Muovi- ja kumiosien tekniset arvot (GW0092A)

Ominaisuus	Musta PVC-runko	Läpinäkyvä TPU-valo-osa	Yksikkö
Ominaispaino	1,46	1,22	g/cm³
Kovuus	80 (Shore A)	87 +/- 3 (Shore A)	-
Vetolujuus	17	7500 (PSI)	MPa / PSI
Murtovenymä	290	290	%
Kylmätaivutus (Cold flex)	-15	-45 ... +40 (Käyttölämpötila)	°C
Paloluokka	UL 94@3,0mm V2	-	-

5. JÄLKIVALAISEVAT OMINAISUUDET (DIN 67 510 Osa 1)

Jälkivalaisevan pigmentin luminanssi täyttää standardin mukaiset vaatimukset. Mittauksessa käytetty näytteen esivalaisu on ollut E = 999.4 lx.

- **2 minuutin jälkeen:** 1122 mcd/m²
- **10 minuutin jälkeen:** 226,2 mcd/m²

6. RAKENNUSTEKNISET VARAUKSET JA SUUNNITTELUVAATIMUKSET

- **Asennustapa lattiassa:** Tuote on pinta-asennettava ja ns. jälkiasennettava malli, joten se asennetaan suoraan portaikkoon tai muuhun alustaan alumiinisen kourun (**GW0092B**) avulla.
- **Suositeltu kiinnitys:** Alumiininen asennuskouru kiinnitetään alustaan mekaanisesti ruuveilla. Joustava kumiosa puristetaan kourun sisään.

7. PUHDISTUS, HOITO JA KEMIALLINEN KESTÄVYYS

- **Sallitut puhdistusaineet:** Tuote tulee puhdistaa säännöllisesti käyttäen lämmintä vettä ja neutraaleja puhdistusaineita (pH 6-8).
- **Kielletyt kemikaalit ja menetelmät:** Fluorivetyhapon tai sen johdannaisten käyttö puhdistuksessa on kielletty. Hankaavien puhdistusaineiden tai terässharjojen käyttöä tulee välttää, sillä ne voivat naarmuttaa tuotteen pintaa. Kalvon jättäviä hoitoaineita (esim. vahoja) ei suositella, sillä ne voivat heikentää tuotteen liukastumisenesto-ominaisuuksia.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN. Tämä asiakirja on Glowway Oy Ltd:n omaisuutta, eikä sitä saa ilman Glowway Oy Ltd:n kirjallista lupaa kopioida, luovuttaa kolmannelle osapuolelle tai käyttää mihinkään muuhun luvattomaan tarkoitukseen.