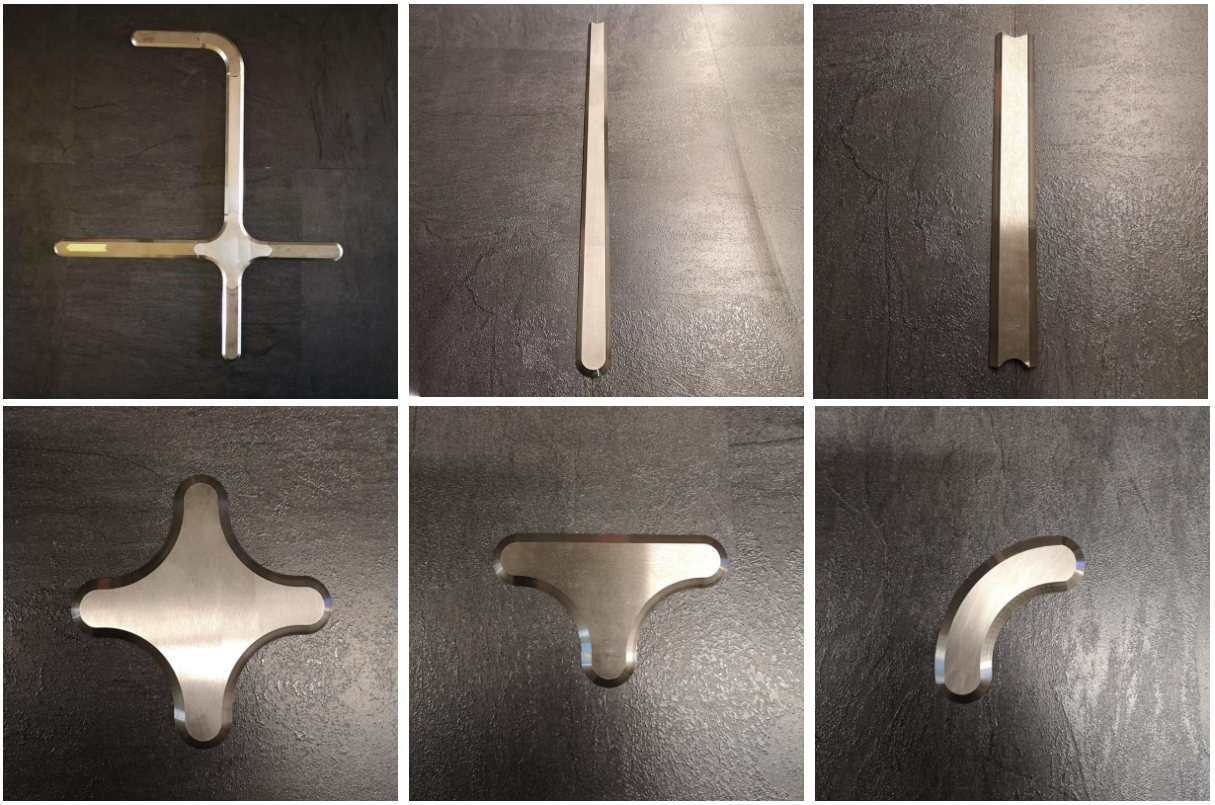
Valmistaja
Glowway Oy Ltd
Ohdakkeentie 2
06100 Porvoo
Finland

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

TEKNINEN TUOTEKORTTI

GW0090 RST-Opastinratkaisu



1. TUOTTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖKOHTEET

- **Käyttötarkoitus:** Julkisten ja yksityisten rakennusten kivi-, betoni- tai muille koville alustoille pinta-asennettava kosketusohjausjärjestelmä (taktiilinen ohjauslista). Tuote soveltuu erinomaisesti sekä sisä- että ulkokäyttöön kohteissa, joissa vaaditaan poikkeuksellisen korkeaa kulutuskestävyyttä.
- **Esteettömyys ja varoitustoiminto:** Järjestelmä on kehitetty näkövammaisten esteettömään, tehokkaaseen ja turvalliseen ohjaamiseen. Listan lattiapinnasta 5 mm nouseva kohoprofiili muodostaa taktiilisen indikaattorin, joka on helposti havaittavissa ja seurattavissa joko kengänpohjan läpi tai valkoisella kepillä.

- **Modulaarisuus ja toiminnallisuus:** Patentoitu järjestelmä perustuu pitkälle vietyyn modulaarisuuteen, joka mahdollistaa 0–30 asteen kulmat jokaisessa risteyskohdassa valmiilla komponenteilla. Komponentit liitetään toisiinsa mekaanisilla uros/naaras-jatkopaloilla, mikä varmistaa linjaston suoruuden ja yhtenäisyyden.

2. MITAT JA JÄRJESTELMÄYHTEENSOPIVUUS

- **Profiilin päämitat:** Listan leveys on 25 mm ja korotetun profiilin korkeus valmiista lattiapinnasta on 5 mm.
- **Järjestelmäkomponentit:** Järjestelmä koostuu tehdasvalmiista vakioiduista suorista moduulilistoista sekä erillisistä risteys- ja kulmakappaleista, jotka mahdollistavat monipuoliset reititykset ilman tarvetta monimutkaisille työstöille.

Järjestelmän osat ja risteyskappaleet:

Tuotekoodi / Komponentti	**Mitat (Leveys x Pituus / Koko)**	**Tekniset tehdasvalmiudet**
GW0090 Suora ohjauslista	Leveys 25 mm. Tehdasmitat (max pituus 1000 mm): 1000 mm, 600 mm, 400 mm ja 300 mm.	Varustettu 5 mm kiinnitystapeilla mekaanista ankkurointia varten.
GW0090-A (90 asteen kulmapala)	70 mm x 70 mm	Varustettu yhdellä tehdasvalmiilla kiinnitystapilla.
GW0090-B (T-risteys)	T-mallinen risteyskappale	Ei vaadi erillistä kiinnitystä (lukittuu suorien listojen jatkopaloihin).
GW0090-C (X-risteys / Neliöristeys)	115 mm x 115 mm	Ei vaadi erillistä kiinnitystä (lukittuu suorien listojen jatkopaloihin).

3. MATERIAALIPROFIILI JA VISUAALISET OMINAISUUDET

- **Perusmateriaali:** Korkealaatuinen ruostumaton teräs (RST). Valittu materiaali takaa äärimmäisen korkean mekaanisen iskunkestävyyden, korroosionkeston ja pitkän elinkaaren vaativissa olosuhteissa.
- **Tuotteen väri valossa:** Harmaa (teräksen luonnollinen metallisävy).
- **Jälkihohtoväri pimeässä:** Tuote ei ole jälkivalaiseva (järjestelmä on luonteeltaan puhtaasti taktiilinen eikä se sisällä jälkivalaisupigmenttejä).
- **Paloluokka:** Palamaton / Euroclass A1.

4. MEKAANISET OMINAISUUDET JA KESTÄVYYS

Ruostumattoman teräsrakenteen sekä suositellun kaksoiskiinnitysmenetelmän (liimamassa + mekaaninen ankkurointi) ansiosta järjestelmällä on poikkeuksellisen korkea dynaamisen kuorman kesto. Se kestää vaurioitumatta raskasta julkisen tilan jalankulkurasitusta, ostoskärryjä, siivouskoneita sekä ulkotiloissa kevyttä kiinteistöhuoltokalustoa.

5. RAKENNUSTEKNISET VARAUKSET JA SUUNNITTELUVAATIMUKSET

- **Asennustapa:** Pinta-asennus suoraan valmiille ja tasaiselle lattiapinnalle. Järjestelmä ei vaadi urituksia tai rakenteellisia upotusvarauksia lattiavalun tai pintamateriaalin asennuksen yhteydessä.
- **Suositeltu kiinnitysmassa:** Elastinen ja korkealaatuinen polymeeriliima- ja tiivistemassa (esimerkiksi Würth-polymeeriliima). Visuaalisen viimeistelyn vuoksi suositellaan vaaleanharmaata sävyä, joka mukautuu teräksen metallipintaan.
- **Mekaaninen ankkurointi ja porausvaraukset:** Liiman varmistuksena käytetään mekaanista tappikiinnitystä. Alusrakenteeseen (betoni/kivi) porataan 8 mm reiät. Kiinnityksessä käytetään tuotteessa olevia 5 mm paksuisia tappeja, joiden asennussyvyys (reiän pituus) on 12–25 mm.
- **Erikoisosien lukituslogiikka:** Suunnittelussa on huomioitava, että T- ja X-risteyskappaleet (GW0090-B ja GW0090-C) saavat mekaanisen tuen niihin kytkeytyvistä, alustaan tapitettavista suorista listoista uros/naaras-jatkosrakenteen kautta. 90 asteen kulmapalalle (GW0090-A) on varattava lattiaan yksi itsenäinen 8 mm asennusreikä tappikiinnitystä varten.

6. PUHDISTUS, HOITO JA KEMIALLINEN KESTÄVYYS

- **Puhdistettavuus:** Materiaalin ruostumattoman luonteen ansiosta tuotteeseen sovelletaan kohteen muiden kiinteiden RST-rakennusosien yleisiä puhtaanapito- ja huolto-ohjeita. Säännöllinen ylläpitosiivous suoritetaan tavanomaisilla neutraaleilla tai heikosti emäksisillä pesuaineilla.
- **Rakenteellinen tiiveys:** Suunnitteluohjeen mukainen yhtenäinen polymeeriliimaus listan alla estää pesuvesien, kosteuden ja mikrobien pääsyn listarakenteen alle, mikä takaa hygieenisyyden ja pitkän käyttöiän myös vaativissa yleisötiloissa ja ulkoalueilla.

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.