



 PiiMat Oy

Eclipse

Liikuntasaumaraudoite kovan kulutuksen lattioille

KÄYTTÖKOHEET

Eclipse on BetaJointista kehitetty liikuntasaumaraudoite kohteisiin, joissa lattian saumoihin kohdistuu kovaa rasitusta. Erona BetaJointiin on saumaraudoitteen yläreunan alla oleva luja kolmiotieräslista, joka vahvistaa saumaraudoitetta ja suuntaa saamaan kohdistuvat iskut betonirakenteen sisään.

Tyypillisiä käyttökohteita Eclipselle ovat teollisuus-, varasto- ja terminaali-kohteet sekä erilaiset jakelukeskukset ja tukkutilat.

OMINAISUUDET / EDUT

Eclipse on galvanoitu saumaraudoite.

Eclipse kiinnittyy betonilaattaan muotoillun muottilevyn avulla. Kiinnitys on jatkuva, jolloin saumaraudoitteen katkaisukohta voidaan valita vapaasti tartunnan kärsimättä.

Muottilevyn yläreunan alla on kolmiotieräs, joka suuntaa saamaan kohdistuvat iskut betonirakenteen sisään ja vahvistaa saamaa.

Eclipse liikuntasaumaraudoitteessa on tehokas, kuormia siirtävä vaarnalevy 600 mm välein. Tämä mahdollistaa kuormien tehokkaan siirtämisen sauman yli ilman sauman eri puolien pykälöitymistä tai vaarnalevyn taipumista. Oikea vaarnalevy valitaan kuormitusten pohjalta kolmesta eri vaihtoehdosta.

Eclipse sallii laatan vaakasuuntaiset liikkeet mutta vaarnalevyjen avulla estää pystysuuntaiset liikkeet.

Tehokkaat vaarnalevyt mahdollistavat jopa 30 mm sauman aukeamisen. 600 mm välein olevat vaarnalevyt mahdollistavat kuormien tukeutumisen maapohjaan – ns. jatkuvissa vaarnoissa riskinä on betonin murtuminen vaarnan päällä raskaiden kuormien alla.

Muottilevyt on kiinnitetty toisiinsa vedossa (betonin kutistuessa) katkeavilla pulteilla.

Symmetriset muottilevyt helpottavat asennustyötä.

TEKNISET TIEDOT

- **Pituus:** 2,4 m
- **Korkeus:** tilauksen mukaan
- **Vaarnalevyt:** EN 10025-2:2004 S275JR2
 - Mitat 151 mm x 120 mm
 - Paksuudet 6, 8 ja 10 mm
 - Vaarnaväli 600 mm
- **Vaarnatasku:** HDPP
- **Muottilevy:** EN 10346: 2015 Dx514+Z

LISÄTARVIKKEET

Asennusta ja suoran linjan hallintaa helpottamaan on Eclipselle saatavana valmiit liitoskappaleet: 4-liitos, T-liitos ja kulmaliitos.

Kiinnitystä ja oikean koron hallintaa helpottamaan on saatavana paikalleen jätettävä asennusjalka (AlphaFoot) sekä jatkuvasti käytettävä, kahteen suuntaan säädettävä asennusjalka (AlphaFix).

Pyydä asennusohje PiiMat oy:stä.

HYVÄKSYNNÄT



Liikuntasaumaraudoitteille ei ole harmonisoitua standardia, joten niiltä ei vaadita CE-hyväksyntää.

Eclipsen valmistaja RCR Flooring Products on hankkinut CE-hyväksynnän teräsrakenteita koskevien teknisten vaatimusten mukaisesti.

VALMISTAJA

RCR Flooring Products Ltd, Devon, UK



 18
 RCR Flooring Products Ltd. Mill Close, Lee Mill Industrial Estate, Ivybridge, Devon UK, PL21 9GL
Beta/Eclipse DOP-0836-CPR-BE-001
ETA-18/0729 Notified Body 0836
RCR In-situ Concrete Slab Permanent Joint formers
See ETA-18/0729 for relevant characteristics
www.permaban.com sales@rcrflooringproducts.com +44 (0) 1752 895288

MYynti JA TOIMITUS

PiiMat Oy
 Santaradantie 7 E 143, 01370 VANTAA
 0400 458 382
posti@piimat.fi
www.piimat.fi