

Dokumenttia tai sen osia ei saa kopioida, jakaa, välittää, muunnella eikä ladata tekoälysovelluksiin.
Dokumentti on tarkoitettu lausunnon antamista varten.

Sisällys

42512 Tukikerroksen katkaisulaitteet raitiotiesilloilla	1
42512.1 Tukikerroksen katkaisulaitteen materiaalit raitiotiesillalla	1
42512.2 Tukikerroksen katkaisulaitteen alusta raitiotiesillalla	1
42512.3 Tukikerroksen katkaisulaitteen tekeminen raitiotiesillalla	1
42512.4 Valmis tukikerroksen katkaisulaite raitiotiesillalla	2
42512.5 Raitiotiesillan tukikerroksen katkaisulaitteen kelpoisuuden osoittaminen	2
42512.6 Raitiotien tukikerroksen katkaisulaitteen tekemisen ympäristövaikutukset	2

42512 Tukikerroksen katkaisulaitteet raitiotiesilloilla

42512.1 Tukikerroksen katkaisulaitteen materiaalit raitiotiesillalla

Vaatus

Katkaisulaite on suunnitelma-asiakirjojen mukainen.

Katkaisulaitteen teräslaadun iskutheijusvaatus on standardin *SFS-EN 10025-1* mukaan 27 J/-20 °C.

Laitteen pintakäsittely on toteutettava kuumasinkityksenä *luvun 42041* mukaan tai vaihtoehtoisesti SILKO-ohjeen 3.351 mukaisella maalausjärjestelmällä LIVI A.3.

Katkaisulaitteen on oltava yläreunastaan suljettu ja vesitiivis.

Katkaisulaitteen kumiosilla on oltava erittäin hyvä säänkestävyys sekä hyvä öljynkestävyys.

Viitteet

SFS-EN 10025-1 Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot

42041 Teräsrakenteiden pintakäsittely, InfraRYL

SILKO 3.351 Uudis- ja uusintamaalauksen maalausjärjestelmät. Väyläviraston ohjeita 4/2021 (www.vayla.fi/ohjeluettelo).

42512.2 Tukikerroksen katkaisulaitteen alusta raitiotiesillalla

Vaatus

Katkaisulaitteen alusta on suunnitelma-asiakirjojen mukainen.

42512.3 Tukikerroksen katkaisulaitteen tekeminen raitiotiesillalla

Vaatus

Katkaisulaitteelle on asennettaessa asetettava suunnitelman mukainen ennako.

Katkaisulaitteen tulee sallia kiskonliikuntalaitteen esteetön toiminta.

Ohje

Kallistetussa raiteessa voidaan kiskonliikuntalaite asentaa ensin vaakasuoraan ja sitten tukemalla nostaa oikeaan kallistettuun asemaansa.

42512.4 Valmis tukikerroksen katkaisulaite raitiotiesillalla

Vaatus

Valmiin raitiotiesillan tukikerroksen katkaisulaitteen laatutekijät ja niiden toleranssit on esitetty *taulukossa 42512:T1*.

Taulukko 42512:T1. Valmiin tukikerroksen katkaisulaitteen laatutekijät ja toleranssit.

Laatutekijä	Vaatus / toleranssi
Katkaisulaitteen yläpinnan korkeus kiskon jalan alapinnasta	30 mm / ± 10 mm

42512.5 Raitiotiesillan tukikerroksen katkaisulaitteen kelpoisuuden osoittaminen

Vaatus

Valmiin raitiotiesillan tukikerroksen katkaisulaitteen laatutekijät ja niiden kelpoisuuden osoittaminen on esitetty *taulukossa 42512:T2*. Tarkastusten, katselmusten ja mittauksen asiakirjat sekä materiaaleihin liittyvät dokumentit liitetään työmaalla ajan tasalla pidettävään kelpoisuusasiakirjaan. Materiaalivaatimukset on esitetty tarkemmin *kohdassa 42512.1*.

Taulukko 42512:T1. Valmiin tukikerroksen katkaisulaitteen laatutekijät ja kelpoisuuden osoittaminen.

Laatutekijä	Kelpoisuuden osoittaminen
Katkaisulaitteen yläpinnan korkeus kiskon jalan alapinnasta	Mittaus tarvittaessa

Viitteet

42512.1 Tukikerroksen katkaisulaitteen materiaalit raitiotiesilloilla.

42512.6 Raitiotien tukikerroksen katkaisulaitteen tekemisen ympäristövaikutukset

Ohje

Ohjeeseen *Infra- ja maarakentamisen ympäristövaikutukset ja niiden hallinta* on koottu infrarakennushankkeen tyypillisimmät työnaikaiset ympäristövaikutukset sekä niiden hallintakeinot (*luvut 6 ja 7*).

Viitteet

Infra- ja maarakentamisen ympäristövaikutukset ja niiden hallinta, InfraRYL.