

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

Sisällys

45131 Sepelinalusmatot.....	1
45131.1 Sepelinalusmatot.....	1
45131.2 Sepelinalusmaton alusta	2
45131.3 Sepelinalusmaton asentaminen	2
45131.4 Valmis sepelinalusmatto	2
45131.5 Sepelinalusmaton kelpoisuuden osoittaminen	3
45131.6 Sepelinalusmaton tekemisen ympäristövaikutukset.....	3

45100 Suojaus ja vaimennusrakenteet

45130 Tärinänvaimennusrakenteet

45131 Sepelinalusmatot

45131.1 Sepelinalusmatot

Vaatus

Sepelinalusmaton materiaalin tulee täyttää standardin *SFS-EN 17282* vaatimukset.

Materiaalintoimittajalle tulee toimittaa *SFS-EN 17282* kohdassa 7.2 vaaditut tiedot.

Materiaalintoimittajan tulee toimittaa sepelinalusmatoista *SFS-EN 17282* kohdassa 7.3 vaaditut tiedot.

Ohje

Vaihtoehtoisesti materiaalin kelpoisuuden todentamiseen voidaan soveltaa standardia *DIN 45673-5*.

Materiaalin jäätymis-sulamisrasituksenkestävyyden ja ikäännyttämiskokeet ovat vapaaehtoisia, mutta suositeltavia.

Viitteet

SFS-EN 17282 Railway applications - Infrastructure - Under ballast mats

DIN 45673-5 Mechanische Schwingungen - Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen - teil 5: Labor-Prüfverfahren für Unterschottermatten.

45131.2 Sepelinalusmaton alusta

Ohje

Alustan tulee käyttökohteesta riippuen täyttää

- *luvun 21310* vaatimukset, mikäli käyttökohde on raitiotie
- *luvun 21230* vaatimukset, mikäli käyttökohde on rautatie.

Materiaalitoimittajan tulee toimittaa *SFS-EN 17282* kohdassa 8.2 mukaisesti ohjeet alustaa koskevista vaatimuksista.

Viitteet

SFS-EN 17282 Railway applications - Infrastructure - Under ballast mats

21230 Välikerrokset ratarakenteissa, InfraRYL

21310 Sitomattomat kantavat kerrokset, InfraRYL.

45131.3 Sepelinalusmaton asentaminen

Vaatus

Asennuksessa tulee noudattaa materiaalitoimittajan käsittely- ja asennusohjeita. Materiaalivalmistajan tulee toimittaa standardin *SFS-EN 17282* kohdan 8.1 mukaiset käsittely- ja asennusohjeet. Siirtymät eri vaimennusrakenteiden tai vaimennetun ja vaimentamattoman rakenteen välillä tulee toteuttaa materiaalivalmistajan ohjeiden mukaisesti.

Viitteet

SFS-EN 17282 Under ballast mats.

45131.4 Valmis sepelinalusmatto

Vaatus

Valmiin sepelinalusmaton laatutekijät ja niiden toleranssit on esitetty *taulukossa 45131:T1*.

Taulukko 45131:T1. Valmiin sepelinalusmaton laatutekijät ja toleranssit.

Laatutekijä	Vaatus / toleranssi
Sepelinalusmatto on asennettu oikein päin ¹⁾	Valmistajan ohjeiden mukaan
Sepelinalusmaton saumat on toteutettu oikein	Valmistajan ohjeiden mukaan
Sepelinalusmaton suojaava kerros on asennettu oikein ²⁾	Valmistajan ohjeiden mukaan
¹⁾ Mikäli puolisuudella on väliä.	
²⁾ Mikäli tuotteeseen kuuluu.	

45131.5 Sepelinalusmaton kelpoisuuden osoittaminen

Vaatus

Valmiin sepelinalusmaton laatutekijät ja niiden kelpoisuuden osoittaminen on esitetty *taulukossa 45131:T2*. Tarkastusten, katselmusten ja mittausten asiakirjat sekä materiaaleihin liittyvät dokumentit liitetään työmaalla ajan tasalla pidettävään kelpoisuusasiakirjaan. Materiaalivaatimukset on esitetty tarkemmin *kohdassa 45131.1*.

Taulukko 45131:T2. Valmiin Sepelinalusmaton laatutekijät ja kelpoisuuden osoittaminen.

Laatutekijä	Kelpoisuuden osoittaminen
Sepelinalusmatto on asennettu oikein päin	Valmistajan ohjeiden mukaan, esim. katselmus
Sepelinalusmaton saumat on toteutettu oikein	Valmistajan ohjeiden mukaan, esim. katselmus
Sepelinalusmaton suojaava kerros on asennettu oikein	Valmistajan ohjeiden mukaan, esim. katselmus

Viitteet

45131.1 Sepelinalusmatot, InfraRYL.

45131.6 Sepelinalusmaton tekemisen ympäristövaikutukset

Vaatus

Ylijäämämateriaalin käsittelyssä tulee noudattaa materiaalivalmistajan ja tilaajan ohjeita.

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](#).