

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

Liite 24 Katuluokan 6 normaalipäällysrakenteet

Normaalipäällysrakenteiden laskentaperusteet ja käyttöohje on esitetty liitteessä 18.

Normaalipäällysrakenteet perustuvat ainoastaan kantavuusmitoitukseen. Pohjamaan ominaisuuksista riippuen routa ja painumat tulee huomioida erikseen.

Normaalipäällysrakenteita käyttäessä tulee varmistaa, että taulukoiden lähtöarvot vastaavat kohdekohtaisia arvoja:

- Pohjamaan kantavuusluokka vastaa kohteen pohjamaan kantavuusluokkaa.
- Työmaalla käytettävät materiaalit vastaavat moduuliltaan normaalipäällysrakenteiden mitoituksessa käytettyjä moduuleita (ks. taulukko Liite 18:T4).

Kun normaalipäällysrakenteita ei hyödynnetä, rakennetyypit ja niiden kantavuusvaatimukset kerroksittain esitetään suunnitelma-asiakirjoissa.

Tiiviysuhdevaatimukset on esitetty *InfraRYL*issä luvuittain kohdassa .4 (valmis rakenne). Jakavan ja sitomattoman kantavan kerroksen tiiviysuhdevaatimus riippuu mitatun kantavuuden E_2 arvosta sekä käytetystä mittausmenetelmästä (ks. esimerkiksi taulukko 21210:T7).

Taulukko Liite 24:T1. Katuluokan 6 normaalipäällysrakenteet. *Katu2020*-ohjeen mukaan katuluokan 6 katuja ovat jalkakäytävät, pyörätiet tai puistotiet, joilla ei ole ajoneuvoliikennettä. *InfraRYL*iin tehty täsmennys: Katuluokkaan 6 kuuluu hyvin kevyesti perustetut raitit, joilla ei kulje henkilöautoa raskaampaa huoltoajoneuvoliikennettä.

Pohjamaan kantavuusluokka, laskennan kantavuusarvo	Kerrospaksuus, m					Kantavuus päältä, MN/m ²			
	Jakava	Kantava	Alemmat päällystekerrokset	Ylin päällystekerros	Yhteensä	Jakava	Kantava	Alemmat päällystekerrokset	Ylin päällystekerros
A, 300 MN/m ²	0,00	0,15	0,00	0,04	0,19	300	300	300	332
B, 200 MN/m ²	0,00	0,15	0,00	0,04	0,19	200	231	231	260
C, 100 MN/m ²	0,15	0,15	0,00	0,04	0,34	141	182	182	209
D, 50 MN/m ²	0,25	0,15	0,00	0,04	0,44	116	159	159	185
E, 20 MN/m ²	0,50	0,15	0,00	0,04	0,69	113	156	156	182
F, 10 MN/m ²	0,70	0,15	0,00	0,04	0,89	115	158	158	185
G, 5 MN/m ²	0,95	0,15	0,00	0,04	1,14	128	171	171	197

Viitteet

21210 Jakavat kerrokset tie-, katu- ja raitiotierakenteissa, *InfraRYL*

Liite 18 Katujen normaalipäällysrakenteiden laskentaperusteet ja käyttöohje, *InfraRYL*

Katu2020-ohje, Suomen kuntatekniikan yhdistys SKTY.

© Rakennustietosäätiö RTS sr 2026