

Suodatinkankaan käyttökohteet

- tierakenteissa pihateistä valtateihin
- talonpohjat
- uimarannat
- pihat ja pysäköintialueet
- salaojitukset
- puutarha

Yleisimmät rullakoot

Suodatinkankaat ovat väriltään valkoisia, pehmeitä, neulasidottuja, raaka-aineena polypropeeni.

Käyttöluokka	Rullakoko m x m	Määrä m ²	Paino n. g/m ²
N1	5,25 x 180	945,00	85
	4,00 x 180	720,00	
N2	5,25 x 160	840,00	135
	4,00 x 160	640,00	
N3	5,25 x 190	997,50	200
	4,00 x 190	760,00	
N4	5,25 x 125	656,25	265
N5	5,25 x 100	525,00	355

Suodatinkankaan edut

- rakenteiden käyttöikä kasvaa
- erottaa rakennekerroksia
- kantavuus lisääntyy
- kustannustehokas, vähentää täyttöä
- suodattava materiaali
- suoja, esimerkiksi rumpuputkia

Käyttöluokan valintaan vaikuttavat tekijät

1. Pohjamaa

pehmeä su < 25 kPa esim. turve tai savi

kiinteä su > 25 kPa esim. siltti, hiekka tai sora

2. Täyttömateriaali (maksimiraekoko)

3. Rakentamisolosuhteet (normaalit tai suotuisat)

Normaalit: vähintään kaksi seuraavista toteutuu

- raskas rakentamisen aikainen liikenne
- murskattu ja teräväsärmäinen täyttömateriaali
- tiivistys raskaalla tärykalustolla

Suotuisat: jos vain yksi edellä mainituista toteutuu ja lisäksi täyttömateriaalin raekoko on < 200 mm

Ohjeet oikean käyttöluokan valintaan

Pohjamaa	Rakentamis- olosuhteet	Täyttömateriaalin maksimiraekoko (mm)			
		dmax<60	60<dmax<200	200<dmax<500	dmax>500
Pehmeä	Normaalit	N3	N4	N5	N5
	Suotuisat	N3	N3	–	–
Kiinteä	Normaalit	N3	N3	N3	N4
	Suotuisat	N2	N2	–	–



InfraRYL, Taulukko 21120:T1 Suodatinkankaan käyttöluokan valinta teiden ja muiden liikennöityjen alueiden rakenteissa tavanomaisissa käyttökohteissa ¹lukuun ottamatta rautateitä ja asfaltilla sidottuja kerroksia

NorGeoSpec 2012 -luokituksen mukaisilla suodatinkankailla on SINTEFin myöntämä laatusertifikaatti.

Myynti ja tekninen neuvonta

Oy ViaCon Ab
Vernissakatu 8
FI 01300 Vantaa

viacon@viacon.fi
www.viacon.fi
puh: 020 7415 400

www.suodatinkangas.fi