

## 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<br>m x m | Määrä<br>m <sup>2</sup> | Paino<br>n. g/m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| 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
- suojaa, 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-<br>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  
www.viacon.fi  
puh. 0207 415 400  
viacon@viacon.fi

www.suodatinkangas.fi