



Käyttöluokan valinta

NorGeoSpec 2002 –standardi koostuu kolmesta osasta:

- geotekstiilien luokituskriteerit
- geotekstiilien käyttötarkoitukset ja valinta erilaisissa käyttöolosuhteissa (käyttöluokka)
- laadunvarmistus ja dokumentointi (todistuksen antaminen ja valvonta)

Käyttöluokan valintaan vaikuttavat seuraavat tekijät:

1. Pohjamaa
 - o pehmeä $s_u < 25$ kPa esim. turve tai savi
 - o kiinteä $s_u > 25$ kPa esim. siltti, hiekka tai sora
2. Täyttömateriaali (maksimiraekoko)
3. Rakentamisolosuhteet (normaalit tai suotuisat)
 - o Normaalit: vähintään kaksi seuraavista olosuhteista toteutuu
 - a) raskas rakentamisen aikainen liikenne
 - b) murskattu ja terävsärmäinen täyttömateriaali
 - c) tiivistys raskaalla tärykalustolla.
 - o Suotuisat: jos vain yksi edellä mainituista olosuhteista toteutuu ja lisäksi täyttömateriaalin maksimiraekoko on < 200 mm.

Kangas valitaan seuraavassa taulukossa esitetyllä tavalla:

Pohjamaa	Rakentamis- olosuhteet	Täyttömateriaalin maksimiraekoko (mm)			
		$d_{max} < 60$	$60 < d_{max} < 200$	$200 < d_{max} < 500$	$d_{max} > 500$
Pehmeä	Normaalit	N3	N4	N5	N5
	Suotuisat	N3	N3	-	-
Kiinteä	Normaalit	N3	N3	N3	N4
	Suotuisat	N2	N2	-	-

Lisätiedot Tiehallinnon sivuilta: <http://alk.tiehallinto.fi/thohje/pdf/2200017-v-04tylt4450suodatinkankaat.pdf>

Myynti ja tekninen neuvonta:

Oy ViaPipe Ab
Vernissakatu 6
01300 VANTAA

Puh. 0207 415 400
Faksi 0207 415 401
www.viapipe.fi

Tehdas ja varastot:

Työkuja 1
21600 PARAINEN

Kiitolinja Oy, A-terminaali
Metsäläntie 2 - 4
00620 HELSINKI