

Bruksklasser

Sedan 2004-07-01 har Vägverket infört en ny bruksklassificering för geotextil när dessa används som materialskiljande lager. Den nya bruksklassificeringen är utformad enligt NorGeoSpec 2002 och betecknas med bokstaven "N" framför en siffra till skillnad från det gamla systemet som enbart använde en siffra. Det nya systemet beskriver bättre den materialskiljande effekten. I det nya systemet skiljer man inte på vävd och icke vävd geotextil, vilket man gjorde i det gamla systemet.

Vägverket har gett ut en publikation, "[Information om bruksklassificering för geotextil som materialskiljande lager](#)" - BY20A 2006:15344, med anvisning om hur man översätter mellan det gamla och det nya bruksklasssystemet.

Vilken bruksklass?

För att avgöra vilken fiberduk - bruksklass som skall användas utgår man från tre ingående parametrar:

- Underliggande jord
- Fyllnadsmaterial
- Byggplatsförhållanden

1. Underliggande jord

Två typer är definierade:

- Mjuk undergrund, dvs t.ex. torv, gyttja, lera med skjuvhållfasthet < 20 kPa
- Fast undergrund, dvs t.ex. silt, sand, grus med skjuvhållfasthet >20 kPa

2. Fyllnadsmaterial

Största stenstorlek i fyllnadsmaterialet:

- < 60 mm
- 60 - 200 mm
- 200 - 500 mm
- > 500 mm

3. Byggplatsförhållanden

Normal, dvs två eller fler av följande förhållanden uppfylls:

- Tung trafik under byggtiden
- Krossat eller skarpkantat fyllnadsmaterial
- Packning med tung vibrationsutrustning

Gynnsam, dvs om endast ett av ovanstående kriterier uppfylls

Med kunskap om nedanstående väljs relevant bruksklass ur Tab. 8.2-1 TK Geo 11.

Val av bruksklass

Undergrund	Byggplatsförhållande	Största stenstorlek mot duken (dmax) [mm]			
		<60	60-200	200-500	>500
Mjuk ($C_u < 20$ kPa)	Normal	3	4	5	5
	Gynnsam	3	3	-	-
Fast ($C_u > 20$ kPa)	Normal	3	3	3	4
	Gynnsam	2	2	-	-