

Vägledning för val av profil geotextil enligt NorGeoSpec

Val av profil kan baseras på typ av jordart i terrassen, fyllnadsmaterial, fraktion, trafik (ÅDT) och en kombination av vägens kondition och kvalitetskrav. För förhållanden som inte täcks av denna vägledning krävs att en speciell profil utvärderas.

Konstruktionens kondition och kvalitet styrs av trafikklasserna *Normal* och *Hög*

Terrassens beskaffenhet:

Jorden indelas i två grupper *Lös* och *Fast*. Val av typ av jordart kan göras enligt nedan:

- **Lös:** Lös lera med odränerad skjuvhållfasthet < 25 kPa, och torv.
- **Fast:** Fast-medelfast eller styv lera med odränerad skjuvhållfasthet > 25kPa, sand och grus.

Konstruktionens kondition:

- **Normal:** Två eller fler av följande konditioner: Tung konstruktions trafik, skarpkantat fyllnadsmaterial, packning med tung vibrerande linjelast, konstruktions trafik på på fyllnadslagers tjocklek mindre än 300 mm.
- **Bra:** För fyllnadsmaterial med maximal stenstorlek < 200 mm och lagertjockleken > 1,5 x maximala stenstorleken.

Trafik:

- **Hög:** Medium till högt belastade vägar (> 500 fordon per dag)
- **Normal:** Anläggningsvägar, mindre vägar (< 500 fordon per dag)

Baserat på parametrar enligt ovan kan följande relevanta specificering av profil göras enligt tabell nedan.

Val av relevant profil:

Jordart	Kondition	Trafik	Fraktion i fyllningen (mm)			
			$D_{max} < 60$	$60 < D_{max} < 200$	$200 < D_{max} < 500$	$D_{max} > 500$
Lös	Normal	Hög	3	4	5	5
		Normal	3	4	4	5
	Bra	Hög	3	3	4	5
		Normal	2	3	4	4
Fast	Normal	Hög	2	3	3	4
		Normal	2	2	3	3
	Bra	Hög	2	2	3	3
		Normal	2	2	2	3