



Fiberduk används för att separera olika skikt men även vid dränering och filtrering. Duken förhindrar att olika material blandas med varandra. Fiberduken stabiliserar massorna och håller dem på plats. Används även för att hindra växtlighet underifrån. Vid platsättning förhindrar den effektivt att ogräs växer upp mellan plattorna. Vid dränering separerar fiberduken det dränerande skiktet av stenkross från de om-gärdande jordlagren. På så sätt hindras sand och jord från att ta sig in i det dränerande skiktet och därmed försämra den dränerande effekten. Användningsområden är som odlingsväv, marktäckningsväv, vid platsättning och som partikelfilter kring dräneringar och infiltrationsbäddar. Fiberduken består till 100% av materialet polypropylen som har mycket hög hållfasthet. Duken är även nålfiltad vilket gör att vattenmassor lätt kan passera medan små partiklar hålls tillbaka.

Klass N1 är den duk man oftast använder på framfartsvägar, tomten mm. För andra anläggningar se tabell nedan.

Maximal stenstorlek (mm) mot fiberduken				
0 < D < 20	20 < D < 60	60 < D < 200	200 < D < 500	D < 500
N1	N2	N3	N4	N5

Underliggande jord	Konstruktion	Trafik	Fyllnadsmaterialets maximala kornstorlek Dmax (mm)			
			<60	60-200	200-500	>600
Mjuk	Normal	Hög	N3	N4	N5	N5
		Normal	N3	N4	N4	N5
Mjuk	Gynnsamma	Hög	N3	N3	N4	N5
		Normal	N2	N3	N4	N4
Fast	Normal	Hög	N2	N3	N3	N4
		Normal	N2	N2	N3	N3
Fast	Gynnsamma	Hög	N2	N2	N3	N3
		Normal	N2 *	N2	N2	N3

* N1 får användas för vägar med tillfällig trafik, tillfartsvägar eller liknande

Underliggande jord	
Mjuk	Mjuk lera med odränerad skjuthållfasthet < 25kPa och torv
Fast	Medel till styv lera med odränerad skjuthållfasthet > 25kPa, sand och grus
Trafik	
Hög	> 500 fordon per dag
Normal	< 500 fordon per dag
Konstruktion	
Normal	Två eller fler av följande villkor - Normaltung konstruktionstrafik - Packning med tung och vibrerande utrustning - Konstruktionstrafik på fyllnadslager med tjocklek mindre än 300 mm
Gynnsamma	För fyllnadsmaterial med maximal stenstorlek < 200 mm och tjocklek > 1,5 x max stenstorlek