

BG-TEX geotextilier

Separations- och filterduk

Non-woven nålfiltad och termisk ytebehandlad geotextil framställd av svart polypropylen till användning vid separation, filtrering, beskydd och dränering.

Tekniska data

Viktklasser: från 85-345 g/m²

Viktklasser: från 300-1200 g/m² - se sidan 2

Material egenskaper	Testmetod	BG-TEX NGS1	BG-TEX NGS2	BG-TEX NGS3	BG-TEX NGS4	BG-TEX NGS5		BG-TEX 110	BG-TEX 150	BG-TEX 160
Råvara		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Vikt (g/m ²)	EN ISO 9864	85	135	260	260	345		110	150	160
Dragstyrka (kN/m) längs/tvårs	EN ISO 10319	6,7 6,7	11,2 11,2	16,7 16,7	22,3 22,3	29 29		9 9	12 12	13 13
Deformation (%) längs / tvårs	EN ISO 10319	40/45	45/50	45/55	50/55	50/55		45/50	45/50	45/50
Statisk punkteringstest – CBR (kN)	EN ISO 12236	0,9	1,6	2,35	2,8	4,1		1,5	2	2,2
Dynamisk perforeringsmotstånd, cone drop (mm)	EN ISO 13433	35	30	22	17	10		30	23	21
Energi index	NorGeoSpec 2012	1,2	2,1	3,2	4,5	6,5		i.u.	i.u.	i.u.
Punkteringsstyrka	EN ISO 14574	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	i.u.	i.u.
Vattengenomsläpplighet v/50 mm (l/m ² /s)	EN ISO 11058	100	85	55	40	30		100	90	80
Transmissivitet @20 kPa (l/m ² /s)	EN ISO 12958	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	i.u.	i.u.
Poröppning O90 (mm)	EN 918	0,125	0,10	0,085	0,08	0,07		0,09	0,08	0,08
Tjocklek vid 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	i.u.	i.u.
Minimum hållbarhetstid (år)*	Annex B	≥50	≥100	≥100	≥100	≥100		≥100	≥100	≥100
Max. tid innan täcker (veckor)	EN 12224	2	2	2	2	2		2	2	2
Fysiska egenskaper										
Rullbredd (m)		1/2,5/4/ 5/6,5	2,5/4/5/ 6,5	4/5/6,5	5/6,5	5/6,5		2,5/4/ 5/6,5	4/5/6,5	4/5/6,5
Rulllängd (m)		100	100	100	100	100		100	100	100
Rulldiameter (ca. m)		0,3	0,35	0,35	0,40	0,48		0,3	0,4	0,42
Rullvikt v/ 5,0 m (ca. kg)		55	70	100	135	178		60	80	85
Emballering		Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID		Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID

*Förväntad minimum hållbarhetstid i naturliga jordar med 4 < pH < 9 och jordtemperatur < 25 °C
i.u. = inte uppgiven

BG-TEX är CE-märkt jf. 0799-CPD-81.



Ovanstående data anges som genomsnittsvärden där löpande mätningar görs i förbindelse med produktionen av oberoende testinstitutioner. Informationen är i övrigt omfattad av BG Byggros AB's gällande sälj- och leveransbestämmelser, vilka vi hänvisar till.



BG-TEX geotextilier

Skyddsduk

Non-woven nålfiltad och termisk ytebehandlad geotextil framställd av svart polypropylen. De tjocka dukarna används ofta till att skydda membran i täta lösningar, som till exempel deponier, kustsäkring, vattenbassänger och inpackning av magasin.

Tekniska data

Viktclasser: från 350-1200 g/m²

Viktclasser: från 90-300 g/m² - se sidan 1

Material egenskaper	Testmetod	BG-TEX 300	BG-TEX 350	BG-TEX 400	BG-TEX 500	BG-TEX 600	BG-TEX 700	BG-TEX 800	BG-TEX 1000	BG-TEX 1200
Råvara		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Vikt (g/m ²)	EN ISO 9864	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200
Dragstyrka (kN/m)	EN ISO 10319	25	30	32	40	46	54	62	75	80
längs/tvårs		25	30	32	40	46	54	62	75	100
Deformation (%)	EN ISO 10319	50/55	50/55	50/55	50/55	50/50	50/55	50/55	50/55	55/60
längs/tvårs										
Statisk punkteringstest – CBR (kN)	EN ISO 12236	4,3	5	6	7	9	10	12	15	18
Dynamisk perforeringsmotstånd, cone drop (mm)	EN ISO 13433	12	11	9	6	4	3	2	1	0
Skyddseffektivitet v/300 kPa (%)	EN 13719	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Punkteringsstyrka (N)	EN 14574	270	360	440	620	800	970	1150	1500	1860
Vattengenomsläpplighet v/50 mm (l/m ² /s)	EN ISO 11058	45	35	35	30	25	20	20	20	20
Transmissivitet (10 ⁻⁶ m ² /s)	EN ISO 12958	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,5
Poröppning Ø90 (mm)	EN 918	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Tjocklek vid 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	2,1	2,3	2,7	3	4,0	4,5	5,0	6,5	8,0
Minimum hållbarhetstid (år)*	Annex B	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
Maks. tid innan täcker (veckor)	EN 12224	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Fysiska egenskaper										
Rullbredd (m)		5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5	5/6,5
Rulllängd (m)		100	100	100	100	50	50	50	50	50
Rulldiameter (ca. m)		0,45	0,44	0,53	0,5	0,47	0,54	0,54	0,65	0,68
Rullvikt v/5 m (ca. kg)		160	175	200	250	150	175	160	250	300
Emballering		Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID	Svart folie med ID

*Förväntad minimum hållbarhetstid i naturliga jordar med 4 <pH <9 och jordtemperatur <25 °C

i.u. = inte uppgiven

BG-TEX är CE-märkt jf. 0799-CPD-81.



Ovan nämnda data anges som genomsnittsvärden där löpande mätningar görs i samband med produktionen av oberoende testinstitutioner. Informationen är i övrigt omfattad av bg Byggros AB's gällande sälj- och leveransbestämmelser, vilka vi hänvisar till.