

BG-TEX geotekstiler

Non-woven nålebundet og termisk overfladebehandlet geotekstil fremstillet af sort polypropylen til anvendelse som primært separation og filtrering, beskyttelse og dræning.

BG-TEX typerne på denne side har primær anvendelse til **separation, filtrering og dræn**. Beskyttelsesduge, se side 2.

Tekniske data

Materiale egenskaber	Testmetode	BG-TEX NGS1	BG-TEX NGS2	BG-TEX NGS3	BG-TEX NGS4	BG-TEX NGS5	BG-TEX 110	BG-TEX 150	BG-TEX 160
Råvare		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Vægt (g/m ²)	EN ISO 9864	85	135	195	260	345	110	150	160
Trækstyrke (kN/m) langs / tværs	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 (%) langs / tværs	EN ISO 10319	40/45	45/50	45/50	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 perforeringsmodstand, 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.o.	i.o.	i.o.
Punkteringsstyrke	EN ISO 14574	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.
Vandgennemtrængelighed 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.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.
Porestørrelse O90 (mm)	EN 918	0,125	0,10	0,085	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08
Tykkelse under 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.
Minimum holdbarhed (år)*	Annex B	≥50	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
Maks. tid inden tildækning (uger)	EN 12224	2	2	2	2	2	2	2	2
Fysiske egenskaber									
Rullebredde (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
Rullelængde (m)		100	100	100	100	100	100	100	100
Rullediameter (ca. m)		0,3	0,35	0,35	0,40	0,48	0,3	0,4	0,42
Rullevægt v/ 5,0 m (ca. kg)		55	70	100	135	178	60	80	85
Emballering		Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID

*Forventet minimum holdbarhed i naturlige jordarter med 4<pH <9 og jordtemperatur <25°C
i.o. = ikke opgivet

BG-TEX er CE-mærket jf. 0799-CPD-81.



Ovennævnte data angives som gennemsnitsværdier der løbende måles i forbindelse med produktionen af uafhængige testinstitutter. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.



BG-TEX beskyttelsesduge

Vægtklasser fra 300 – 1200 g/m²

Non-woven nålebundet og termisk overfladebehandlet geotekstil fremstillet af sort polypropylen til anvendelse som primært separation og filtrering, beskyttelse og dræning.

Tekniske data

Materiale egenskaber	Test - metode	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
Råvare		Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Vægt (g/m ²)	EN ISO 9864	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200
Trækstyrke (kN/m) langs/tværs	EN ISO 10319	25 25	30 30	32 32	40 40	46 46	54 54	62 62	75 75	80 100
Deformation (%) langs/tværs	EN ISO 10319	50/55	50/55	50/55	50/55	50/50	50/55	50/55	50/55	55/60
Statisk punkteringstest – CBR (kN)	EN ISO 12236	4,3	5	6	7	9	10	12	15	18
Dynamisk perforeringsmodstand, cone drop (mm)	EN ISO 13433	12	11	9	6	4	3	2	1	0
Punkteringsstyrke (N)	EN 14574	270	360	440	620	800	970	1150	1500	1860
Vandgennemtrængelighed 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
Porestørrelse O90 (mm)	EN 918	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Tykkelse under 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 holdbarhed (år)*	Annex B	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
Maks. tid inden tildækning (uger)	EN 12224	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Fysiske egenskaber										
Rullebredde (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
Rullelængde (m)		100	100	100	100	50	50	50	50	50
Rullediameter (ca. m)		0,45	0,44	0,53	0,5	0,47	0,54	0,54	0,65	0,68
Rullevægt v/5 m (ca. kg)		160	175	200	250	150	175	160	250	300
Emballering		Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID	Sort folie med ID

*Forventet minimum holdbarhed i naturlige jordarter med 4<pH <9 og jordtemperatur <25°C
i.o. = ikke opgivet

BG-TEX er CE-mærket jf. 0799-CPD-81.



Ovennævnte data angives som gennemsnitsværdier der løbende måles i forbindelse med produktionen af uafhængige testinstitutter. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.