



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	Test - metode	BG-TEX 90-NGS1	BG-TEX 135-NGS2	BG-TEX 190-NGS3	BG-TEX 260-NGS4	BG-TEX 365-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	90	140	200	260	355		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 (%)	EN ISO 10319	40/45	45/45	45/45	45/45	45/50		45/45	45/50	45/50
CBR-Test (kN)	EN ISO 12236	0,9	1,8	2,6	3,5	5		1,5	2	2,2
Dyn. perforeringsprøvning (mm)	EN ISO 13433	35	30	22	17	10		32	23	22
Permeabilitet v/50 mm (m/s)	EN ISO 11058	0,12	0,1	0,09	0,09	0,07		0,1	0,09	0,09
Porestørrelse (mm)	EN 918	0,12	0,10	0,09	0,09	0,07		0,1	0,1	0,09
Tykkelse under 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8		0,9	1,0	1,1
Minimum levetid*	Annex B	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25		≥25	≥25	≥25
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

BG-TEX Geotekstiler skal afdækkes inden 14 dage fra udlægning. **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

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 60	75 75	80 100
Deformation (%)	EN ISO 10319	50/55	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	60/50
CBR-Test (kN)	EN ISO 12236	4,2	5	6	7	9	10	12	15	18
Dyn. perforeringsprøvning (mm)	EN ISO 13433	13	11	9	7	4	3	2	1	0
Beskyttelseseffekt v/300 kPa (%)	EN 13719	1,9	-	1,3	1,3	1,7	1,6	1,4	1,1	0,8
Modstand mod pyramide punktering (N)	EN 14574	-	-	620	830	800	970	1150	1500	1860
Permeabilitet v/50 mm (m/s)	EN ISO 11058	0,05	0,04	0,04	0,035	0,035	0,02	0,02	0,02	0,02
Transmissivitet (10 ⁻⁶ m ² /s)	EN ISO 12958	2,8	3,2	3,5	3,8	4	4	4,5	5	5,5
Porestørrelse (mm)	EN 918	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07
Tykkelse under 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	1,8	2,3	2,7	3,4	4	4,5	5	6,5	8
Minimum levetid*	Annex B	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25
Maks. tid inden tildækning (uger)	EN 12224	2	2	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/ 5,0 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

BG-TEX Geotekstiler skal afdækkes inden 14 dage fra udlægning. **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.