



BG-TEX Geotekstiler

BG-TEX non-woven geotekstil fremstilles av sort polypropylen og alle standard typer varmebehandles etter nålingsprosessen, hvilket sikrer produktet gode styrke- og deformasjonsparametre.

BG-TEX geotekstiler anvendes som separasjon, filtrering, beskyttelse og drenering.

Tekniske data

Vektklasser: fra 85 – 345 kg/m²

Vektklasser: fra 300-1200 kg/m² – se side 2

Material-egenskaper	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	
Vekt (g/m ²)	EN ISO 9864	85	135	195	255	345	110	150	160	
Strekfasthet (kN/m) langs/tvers	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	
Deformasjon (%)	EN ISO 10319	40/45	45/50	45/50	50/55	50/55	45/45	45/50	45/50	
CBR-Test (kN)	EN ISO 12236	0,9	1,6	2,35	2,8	4,1	1,5	2	2,2	
Dynamisk perforeringstest (mm)	EN ISO 13433	35	30	22	17	10	32	23	22	
Energi index	NorGeo Spec 2012	1,2	2,1	3,2	4,5	6,5	i.o	i.o	i.o	
Permeabilitet 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 (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 levetid*	Annex B	≥50	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	
Maks. tid inden tildekking (uker)	EN 12224	2	2	2	2	2	2	2	2	
Fysisk egenskaber										
Rullens bredde (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	
Rullens lengde (m)		100	100	100	100	100	100	100	100	
Rullens diameter (ca. m)		0,3	0,35	0,35	0,40	0,48	0,3	0,4	0,42	
Rullens vekt v/ 5,0 m (ca. kg)		55	70	100	135	178	60	80	85	
Emballering		Svart film med ID					Svart film med ID			

BG-TEX geotekstil skal være tildekket innen 14 dager fra legging. **BG-TEX er CE-merket jf. 0799-CPD-81.**

i.o = ikke oppgitt



De beskrevne informasjoner/tekniske data er basert på produsentens nåværende kunnskap. Det tas forbehold for endringer. Informasjonen er også omfattet av af Ahlsell AS' gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, hvor det henvises til.



BG-TEX Geotekstiler

BG-TEX non-woven geotekstil fremstilles av sort polypropylen og alle standard typer varmebehandles etter nålingsprosessen, hvilket sikrer produktet gode styrke- og deformasjonsparametre.

BG-TEX geotekstiler anvendes som separasjon, filtrering, beskyttelse og drenering.

Tekniske data

Vektklasser: fra 300-1200 kg/m²

Vektklasser: fra 90 – 160 kg/m² – se side 1

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
Vekt (g/m ²)	EN ISO 9864	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200
Strekkfasthet (kN/m) langs/tvers	EN ISO 10319	25 25	30 30	32 32	40 40	46 46	54 54	62 60	75 75	80 100
Deformasjon (%)	EN ISO 10319	50/55	50/55	50/55	50/55	50/50	50/50	50/505	50/505	55/60
CBR-Test (kN)	EN ISO 12236	4,3	5	6	7	9	10	12	15	18
Dynamisk perforeringstest (mm)	EN ISO 13433	12	11	9	6	4	3	2	1	0
Punkteringsstyrke (N)	EN 14574	-	-	620	830	800	970	1150	1500	1860
Permeabilitet 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	5,5
Porestørrelse (mm)	EN 918	0,07	0,07	0,08	0,08	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	3,0	4,0	4,5	5,0	6,5	8,0
Minimum levetid*	Annex B	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
Maks. tid inden tildekking (uker)	EN 12224	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Fysiskegenskaber										
Rullens bredde (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
Rullens lengde (m)		100	100	100	100	50	50	50	50	50
Rullens diameter (ca. m)		0,45	0,44	0,53	0,5	0,47	0,54	0,54	0,65	0,68
Rullens vekt v/ 5,0 m (ca. kg)		160	175	200	250	150	175	160	250	300
Emballering		Svart film med ID								

BG-TEX geotekstil skal være tildekket innen 14 dager fra legging. **BG-TEX er CE-merket jf. 0799-CPD-81.**

De beskrevne informasjoner/tekniske data er basert på produsentens nåværende kunnskap. Det tas forbehold for endringer. Informasjonen er også omfattet av af Ahlsell AS' gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, hvor det henvises til.

