



NorGeoSpec

Polyfelt Ges.m.b.H.

Schachermayerstrasse 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service@polyfelt.com, www.polyfelt.com

Polyfelt Skandinavien

Filial af Polyfelt Ges.m.b.H., Østrig
Hørkær 12A, 1. Sal, DK-2730 Herlev, Denmark
Tel. +45 4485 7474, Fax +45 4485 7470
office@polyfelt.dk

JEHANDER

HEIDELBERGCEMENT Group

Box 47124
Liljeholmsvägen 30
S - 100 74 Stockholm
Tel. 08 / 625 63 00 vx
info@jehander.se

Medlem i:



Informationen i denna broschyr bygger delvis på preliminära uppgifter från Vägverket, erhållna i februari 2004.

501 202 | 02.2004 | SE_Jeh

polyfelt.TS

polyfelt[®]
Geosynthetics

NorGeoSpec

NorGeoSpec



Ett gemensamt nordiskt system för

- materialkrav
- användningsområden
- kvalitetskontroll

för geotextil som separationslager
i vägbyggnad

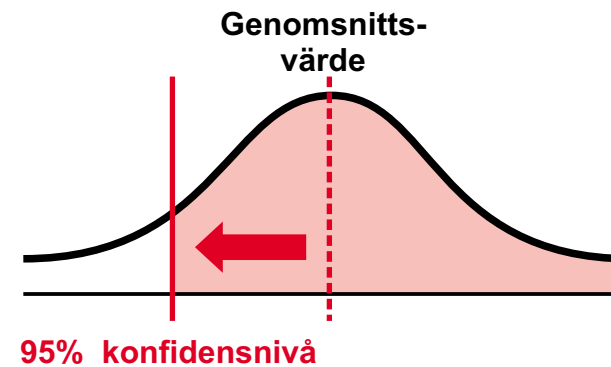
NorGeoSpec

Denna standard har utformats av SINTEF och VTT på uppdrag av vägverken i de tre nordiska länderna, och består av tre delar:

- tekniska krav på material i bruksklass 1 - 5
- specifikationsprofil (användningsområden)
- regler för kvalitetskontroll

1. Tekniska krav

alla värden är med 95% säkerhet



NorGeoSpec

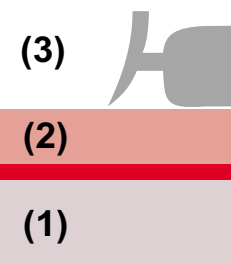
NorGeoSpec

Egenskap (testmetod)	Max. tillåten tolerans	Kravvärden motsvarande 95% konfidensnivå				
		NorGeoSpec Bruksklass				
		1	2	3	4	5
Min. draghållfasthet (kN/m) Medelvärde längs / tvärs (SS-EN ISO 10319)	-10%	6	10	15	20	26
Min. brottöjning (%) Medelvärde längs / tvärs (SS-EN ISO 10319)	-20%	15	20	25	30	35
Falkonprov, max. håldiameter (mm) (SS-EN 918)	+20%	42	36	27	21	12
Energiindex (kN/m) Medelvärde längs / tvärs		1,2	2,1	3,2	4,5	6,5
Hydraulisk konduktivitet (10^{-3} m/s) (SS-EN ISO 11058)	-30%	3	3	3	3	3
Effektiv öppningsvidd $O_{90,max}$ (mm) (SS-EN ISO 12956)	-/+30%	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15
Max. tolerans för arealvikt (SS-EN 965)		-/+12%	-/+12%	-/+12%	-/+10%	-/+10%
Max. tol. för hållfasthet vid CBR-prov (SS-EN ISO 12236)		-10%				

2. Specifikationsprofil

Följande parametrar påverkar val av material:

- (1) undergrund
- (2) fyllnadsmaterial
- (3) förhållanden under byggtiden



Undergrund	Byggplats förhållanden ¹⁾	Största stenstorlek mot duken (d _{max}) [mm]			
		< 60	60 - 200	200 - 500	> 500
Mjuk	Normala	3	4	5	5
	Gynnsamma	3	3	-	-
Fast	Normala	3	3	3	4
	Gynnsamma	2	2	-	-

1) Byggplatsförhållanden:

Normala: När minst två av följande förhållanden uppfylls: a) tung trafik under byggtiden. b) krossat fyllnadsmaterial med skarpa kanter eller c) packning med tung vibrationsutrustning.

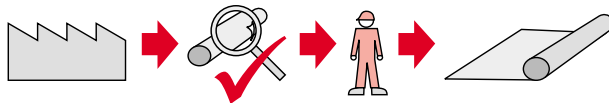
Gynnsamma: Om endast ett av ovanstående kriterier uppfylls, och fyllnadsmaterialets maximala stenstorlek inte överstiger 200 mm.

NorGeoSpec

3. Kvalitetskontroll

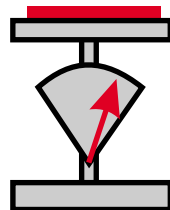
Det finns 2 kvalitetsnivåer:

QC:



Producenten har ett avtal med ett certifierat provningsinstitut, som löpande kontrollerar produktion och produkter.

Då behöver användaren (entreprenören) endast utföra identifikationskontroll på arbetsplatsen för var 50 000 m² - dock minst en över 10 000 m²

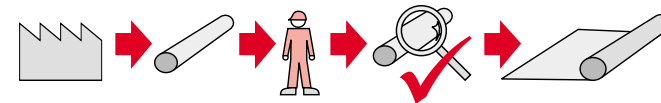


NorGeoSpec

QC = kvalitetssäkringsnivå 1+

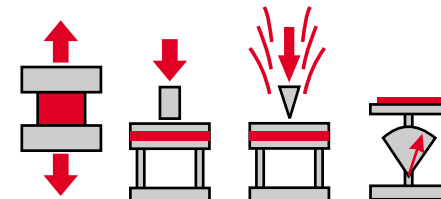
IPA = kvalitetssäkringsnivå 2+

IPA:



Materialet är inte opartiskt kontrollerat. Därför är det entreprenörens skyldighet att utföra mottagningskontroll på oberoende laboratorium.

Denna provning som skall omfatta vikt och draghållfasthet, skall utföras för var 10 000 m² - dock minst en över 1000 m².



Vilka material är godkända?

En aktuell lista över godkända material kan hämtas på:

www.norgeospec.org

Denna standard är vägmyndighetens krav, men det är entreprenörens ANSVAR, att den efterlevs.

Product	Certificate	Date	Valid until	Profile	Certification procedure
polyfelt.TS 10 N	No. 0309-QC-1027	1.9.2003	1.9.2005	1	QC
polyfelt.TS 10 N (5)	No. 0309-QC-1028	1.9.2003	1.9.2005	1	QC
polyfelt.TS 30 N	No. 0309-QC-1029	1.9.2003	1.9.2005	2	QC
polyfelt.TS 30 N (5)	No. 0309-QC-1030	1.9.2003	1.9.2005	2	QC
polyfelt.TS 50 N	No. 0309-QC-1031	1.9.2003	1.9.2005	3	QC
polyfelt.TS 50 N (5)	No. 0309-QC-1032	1.9.2003	1.9.2005	3	QC
polyfelt.TS 65 N	No. 0309-QC-1033	1.9.2003	1.9.2005	4	QC
polyfelt.TS 65 N (5)	No. 0309-QC-1034	1.9.2003	1.9.2005	4	QC
polyfelt.TS 80 N	No. 0309-QC-1035	1.9.2003	1.9.2005	5	QC
polyfelt.TS 80 N (5)	No. 0309-QC-1036	1.9.2003	1.9.2005	5	QC