

**eco**  
LINE



**Ontwikkeld om grondstoffen te besparen**

ecoLine Geogrid – de perfecte combinatie van duurzaamheid en levensduur

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.





# Duurzamer bouwen met **ecoLine**

Producten vervaardigd van gerecycled PET-materiaal van hoge kwaliteit

## Bescherming van de rijkdommen van onze planeet

Met de ecoLine zijn wij de eerste geosynthetische fabrikant ter wereld die u geogrid-oplossingen van hoge kwaliteit aanbiedt die gemaakt zijn van gerecycled PET-materiaal. Dankzij deze innovatie leveren wij onze bijdrage aan een betere recyclings economie en een nog duurzamere constructie met geogrids.

De ecoLine producten worden gekenmerkt door hun hoge kwaliteit en hebben dezelfde prestatiekenmerken als de originele producten. De door ons gebruikte gerecyclede garens hebben een "bewezen originele vezelkwaliteit". Duurzaamheid en levensduur zijn zo perfect gecombineerd.

## Maak uw projecten nog milieuvriendelijker

We kijken ernaar uit om samen te werken om uw toekomstige projecten nog grondstofzuiniger en milieuvriendelijker te maken. Meer informatie over ecoLine en de producten HaTelit C eco en Fortrac T eco is te vinden op onze website, u kunt natuurlijk ook rechtstreeks contact met ons opnemen:

Bel ons gerust: **+31 (0) 73 20 200 70**  
 of stuur een email: **info@HUESKER.nl**

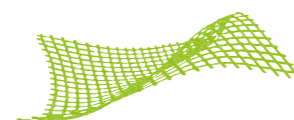


**100%  
RECYCELTES  
PET**

## 100 % originele vezelkwaliteit van 100 % recycled PET



Een wereldprimeur voor duurzamer bouwen met geotextiel



HUESKER productklassiekers gemaakt van gerecyclede materialen



Minder CO<sub>2</sub>-uitstoot dankzij de reductie van primaire grondstoffen



Besparing van grondstoffen dankzij productie met gerecyclede PET-flessen



PET-gerecyclede garens met bewezen originele vezelkwaliteit



Hoogste geotextiel kwaliteit „Made in Germany”





HaTelit® C

eco  
LINE



## Duurzame asfaltwapening voor nog milieuvriendelijkere asfaltconstructies



100%  
RECYCELTES  
PET

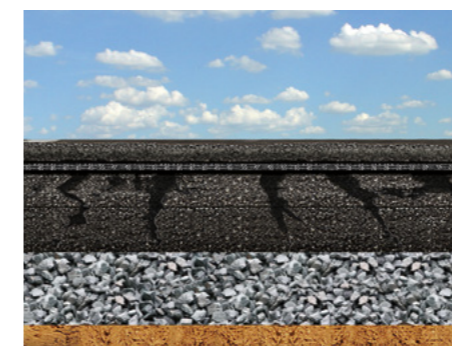
### Economisch efficiënte renovatie van verkeerszones

HaTelit C 40/17 eco asfaltwapeningsgrid is gemaakt van hoog modulus polyester garens vervaardigd uit 100 % gerecyclede PET flessen, in combinatie met een ultralichtgewicht nonwoven stof. De duurzame ecoLine-productvariant heeft aantoonbaar dezelfde eigenschappen als het klassieke HaTelit C 40/17 product van originele vezels. Dankzij het ultramoderne productieproces bereikt het gerecyclede PET-garen ook de oorspronkelijke vezelkwaliteit.

Met deze productvariant bieden wij u een duurzame oplossing voor het wapenen van asfaltlagen met de hoogste geotextielkwaliteit „Made in Germany“ HaTelit C eco is zeer duurzaam en is optimaal bestand tegen permanente dynamische belastingen in het wegverkeer.

Dit is niet alleen te danken aan de hoogwaardige productie, maar ook aan de bijzondere polyester-eigenschappen. Langere levensduur, minder materiaalverbruik en transport hebben niet alleen een positief effect op de kosten (tot wel 40 %), maar verminderen ook de CO<sub>2</sub>-uitstoot bij uw asfaltrenovatieproject.

### Toepassingsmogelijkheden



Renovatie van asfaltoppervlaktes



Permanente wegen en verkeerszones



Renovaties van betonverhardingen met asfalt



De duurzame versie van onze productklasieker HaTelit C40/17



Geproduceerd van **gerecyclede PET garens** en toepasbaar bij hergebruik van freemateriaal



Exact dezelfde prestaties en kenmerken als het **orgineel**



Verlengt levensduur van verkeerszones



Hoge **weerstand** tegen langdurige dynamische verkeersbelastingen



**Maximale vertraging** van reflexiescheur doorgroei

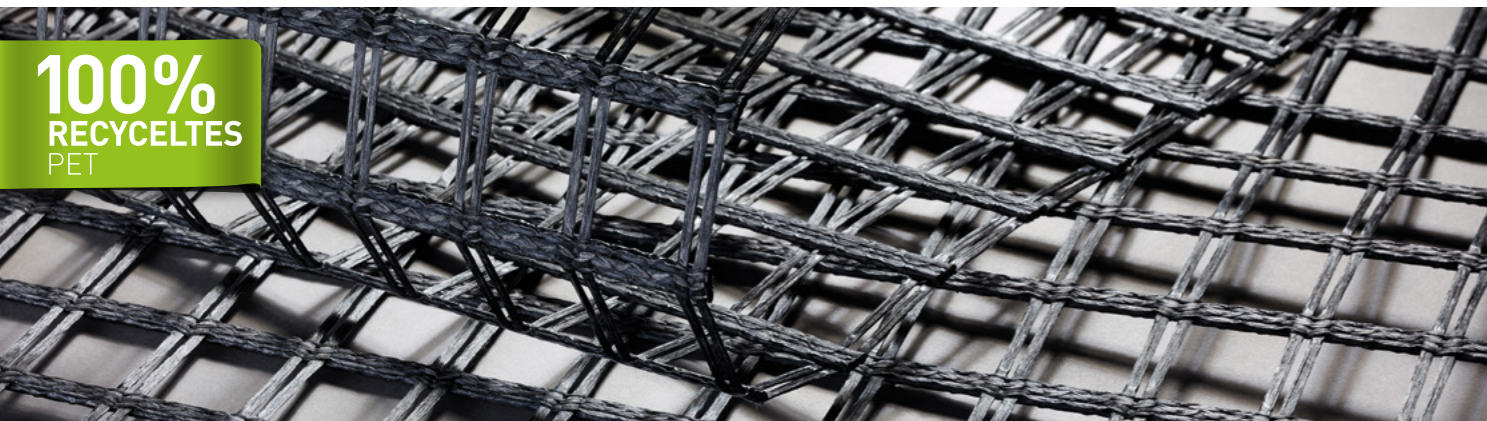


Fortrac® T

eco  
LINE



## Bouw nu nog duurzamer met gewapende grond



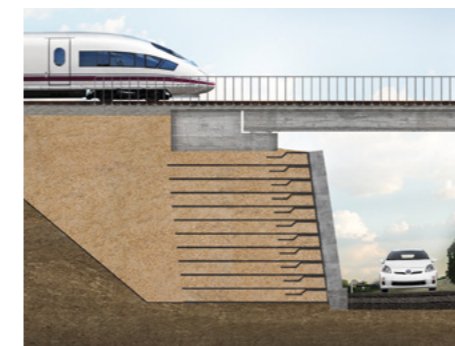
100%  
RECYCELTES  
PET

### Het flexibele, extreem hoog belastbare geogrid voor grondwapening

Met Fortrac T eco wapeningsgrids bieden wij u een duurzame oplossing voor de wapening van grondconstructies met de hoogste kwaliteit 'German made' geogrids. De productprestaties helpen u te besparen op bouwkosten. Door de hoge ontwerpsterkte kunt u lagere, en dus goedkopere sterktes kiezen. In het geval van grondfundaties en bij de aanleg van taluds, kunt u kostbaar en tijdrovend graafwerk vermijden dankzij het wapeningseffect en ook ruimtebesparingen realiseren door overhellend te bouwen.

Fortrac T eco wapeningsgrids zijn gemaakt van polyester garens met een hoge elasticiteit, vervaardigd van 100% gerecyclede PET-flessen en een speciale beschermende coating. De toegepaste gerecyclede garens hebben de oorspronkelijke vezelkwaliteit en het duurzame grid heeft aantoonbaar dezelfde eigenschappen als het klassieke Fortrac T product. Het flexibele composiet product heeft geen zwakke punten in de kruispunten, aangezien er geen productie gerelateerde moleculaire structuurveranderingen zijn. De interlock met de grond is optimaal en voldoet aan uw hoogste projecteisen.

### Toepassingsmogelijkheden



Steile taluds, ondersteunende- en ontlastingsconstructies



Overbrugging van zettingen



Paalmatras systemen



De duurzame versie van onze **productklassieker** Fortrac T gemaakt van PET



Minimale overlappingsverliezen dankzij **rolbreedtes van 5 m**



Dezelfde prestaties en kenmerken als het **origineel**



Maakt **ruimtebesparing, snelle installatie en reductie** van graaf- en bouwkosten mogelijk



Uitstekend **gedrag op lange termijn** dankzij geringe kruip en beschermende coating



**Hoge treksterkte** tot 1600 kN/m en flexibiliteit voor de beste interlock effecten



HaTelit® en Fortrac® zijn een geregistreerd product van HUESKER Synthetic GmbH.  
HUESKER Synthetic is ISO 9001 en ISO 50001 gecertificeerd.



**HUESKER Synthetic BV**

Kievitsven 108  
5249 JK Rosmalen, Nederland  
Tel: +31 (0) 73 20 200 70  
Mail: [info@HUESKER.nl](mailto:info@HUESKER.nl)  
Web: [www.HUESKER.nl](http://www.HUESKER.nl)

