

# GEOSYNTHETICS

## STUDIU DE CAZ

Întreținere drumuri / Reabilitarea Bulevardului Călărași / Brăila - 2012

Instalarea geocompozitului antifisură TenCate Polyfelt® PGM-G50/50 E – Brăila

### Provocarea

Brăila este un oraș în Muntenia, situat în vecinătatea orașului Galați în partea de est a României, este port la Dunăre și capitala județului cu același nume. Principalele bulevarde din Brăila sunt Călărași și Dorobanți. În anul 2011, compania Tancred din Galați câștigă reabilitarea acestor 2 bulevarde care sunt într-o stare avansată de degradare datorită traficului mare.

### Soluția

În acest proiect soluția proiectantului este de a freza stratul de uzură existent și să toarne un strat de egalizare – AB2 cu o grosime de 6 cm. Deasupra stratului de egalizare AB2 s-a ales să se aștearnă geocompozitul antifisură TenCate Polyfelt® PGM-G50/50 E. Peste geocompozit au fost turnate încă 2 straturi de asfalt – binder 6 cm și un strat de uzură, cu grosimea de 4 cm.

### Beneficii

Folosind soluția TenCate Polyfelt, cu geocompozitul antifisură PGM-G50/50 E, antreprenorul a ales o soluție economică datorită absorbției mici de bitum a geocompozitului – 0,3 kg/m<sup>2</sup>

### Datele Proiectului

Aplicația:	Modernizare drum
Locația:	Brăila
Produs:	TenCate Polyfelt® PGM-G50/50 E
Cantitatea:	15.000 m <sup>2</sup>
Beneficiar:	Primăria Brăila
Constructor:	Tancred
Data:	05/05/2012



Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass

NOVATEX

TENCATE  
materials that make a difference

# Modernizarea străzilor în Brăila

## Modernizarea Bulevardului Călărași

NOVATE&

### Instalarea geocompozitului antifisură TenCate Polyfelt® PGM-G50/50 E – Brăila

Pozele sunt făcute la intersecția celor 2 mari bulevarde, unde este construită frumoasa Catedrala a Nașterii Domnului. Geocompozitul antifisură TenCate Polyfelt® PGM-G50/50 E a fost așternut fără suprapuneri, într-o zi însorită, cu puțin vânt și o temperatură de aproximativ 32°C.

1. Curățarea și emulsionarea suprafeței cu 0,7 l / m<sup>2</sup>.



2. Așternerea geocompozitului TenCate Polyfelt® PGM-G50/50 E.



3. Întinderea geocompozitului PGM-G50/50 E cu o perie, pentru o lipire mai bună.



4. Așternerea stratului de uzură.



Pentru informații suplimentare contactați:

**TenCate Geosynthetics România**

Bd. Mircea Vodă, nr. 43, bl. M32, et. 4, ap. 13, sector 3

030664 – București – România

Tel +40 213 220 603 ; Fax: +40 213 220 600

Email: [service.ro@tencate.com](mailto:service.ro@tencate.com)

502976 – 11.2012 – ENG – SASF



North America  
South America

Europe  
Middle East  
Africa

Asia  
Australia

[www.tencategeosynthetics.com](http://www.tencategeosynthetics.com)

**TENCATE**  
materials that make a difference