

MATERIALE GEOSINTETICE DESTINATE UTILIZARII IN STRUCTURILE ASFALTICE



GAMA ECV:

□ GEOGRILE:

- ECV 50
- ECV 100

□ GEOCOMPOZITE cu 50 kN/m:

- ECV 50 - 40
- ECV 50 - 140

□ GEOCOMPOZITE cu 100 kN/m:

- ECV 100 - 40
- ECV 100 - 140

GEOGRILE si GEOCOMPOZITE: materiale care contribuie la consolidarea structurii asfaltice, la prevenirea si intarzierea aparitiei fisurilor in structura rutiera, la oprirea propagarii acestora, marind durata de viata a drumului



Materiale:

- ❑ *geogridurile cu rezistențe mari la rupere în ambele direcții (50kN/m, 100kN/m) la alungire mică (2-4%), realizate prin tricotare, din fibre de sticlă, cu acoperire bituminoasă*
- ❑ *geotextilele netesute, capabile să absoarbă o cantitate importantă de bitum, până la saturare, devenind astfel în structura asfaltică strat de reducere a eforturilor și de barieră intermediară.*

Aplicații: *reabilitări și construcții drumuri, autostrăzi, parcuri, piste aero-portuare.*

LEGISLATIE

□ **AND 592:2014** “ **NORMATIV PRIVIND UTILIZAREA GEOSINTETICELOR LA RANFORSAREA STRUCTURILOR RUTIERE CU STRATURI ASFALTICE** ”

- normativ romanesc de proiectare
- se refera la utilizarea materialelor geosintetice si produselor inrudite pentru ranforsarea structurilor rutiere supple, semirigide si rigide cu straturi din mixturi asfaltice pentru lucrarile de reabilitare/modernizare/reparatii capitale/reparatii curente a structurilor rutiere existente
- se adreseaza in special proiectantilor
- a fost actualizat conform informatiilor si concluziilor cuprinse in standardul SR EN 15381.

□ SR EN 15381:2009 “Geotextile și produse înrudite – Caracteristici impuse la utilizarea la lucrări de drumuri și straturi de uzură asfaltice”

- standard european armonizat
- permite producătorilor să descrie produsele din aceasta categorie pe baza valorilor declarate ale caracteristicilor în raport cu utilizarea prevăzută
- include proceduri ce permit evaluarea conformității și controlul producției în fabrică
- poate fi utilizat și de către proiectanți
- permite definirea funcțiilor și condițiilor de utilizare aplicabile acestei categorii de materiale
- specifică metodele de încercare adaptate pentru determinarea caracteristicilor produselor.

Utilizarea prevăzută a acestor geotextile și produse înrudite este de a îndeplini una sau mai multe din funcțiile următoare:

- Armare (R)**
- Reducerea eforturilor, antifisura (STR)**
- Bariera intermediara, strat de etanșare (B)**

DOCUMENTE DE CALITATE:

1. Certificat de conformitate a controlului productiei in fabrica (CPR)

Certification Services
West Park Ring Road
Leeds, LS16 6QL
England

BTTG Ref No: 50/00521

Certificate of conformity of factory production control,

0338-CPR-5199

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

GEOCOMPOSITE ECV 50-140,
GEOCOMPOSITE ECV 100-140

Product description: Geogrid product

Intended uses: Asphalt Overlays - Reinforcement (R); Stress Relief (STR); Interlayer Barrier (B)

placed on the market under the name or trade mark of, and produced in the manufacturing plant(s)
S.C Eco Valahia S.R.L

2A, Jiului Street, 3rd Floor, Room 4
Bucharest
District 1
Romania

and produced in the manufacturing plant(s)
ECV-OOI

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 15381:2008

under system 2+ are applied and that the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on the 11th August 2016 and reissued on the 8th September 2017. This certificate will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Signed for and on behalf of BTTG

Chris Butcher
Certification Manager
BTTG Testing & Certification Ltd

Leeds, 8th September 2017

For terms and conditions of issue, see the final page.



Page 1 of 2

50/00521

2. Declaratia de performanta (DoP)



DECLARATIE DE PERFORMANTA
DOP Nr. 003 / 08.09.2017

- Codul unic de identificare al produsului-tip: **GEOCOMPOZIT ECV 50-140**
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:
Reabilitari și construcții drumuri, autostrăzi, parcuri, piste aero-portuare, cu funcțiile de armare (R), ranforsare, barieră contra infiltrajilor de apă (B) și antifisură (STR) pentru structurile asfaltice; creste durate de exploatare a structurii asfaltice, contribuind la prevenirea și întârzierea apariției fisurilor în structura rutiere, marind durata de viață a drumului. și acestea pot fi instalate conform instrucțiunilor incluse în documentația produsului, cu mențiunea că este necesar a fi acoperit în ziua instalării și cu recomandarea ca produsul să nu fie utilizat în contact direct cu un beton neprotejat sau cu o suprafață stabilizată din ciment.
- Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:
SC ECO VALAHIA SRL, str. Jiului, nr. 2A, sector 1, Bucuresti, Romania
- Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -
- Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:
Sistem 2+
- a Standard armonizat: EN 15381:2008

Organism notificat: BTTG organism notificat cu nr. 0338, a efectuat inspecția inițială a locului de producție și a controlului producției în fabrică și efectuează supravegherea continuă, evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul Sistemului 2+ și a emis un certificat de conformitate a controlului producției în fabrică, nr. 0338-CPR-5199.

b Documentul de evaluare european: -

Evaluare tehnică europeană: -

Organismul de evaluare tehnică: -

Organism notificat: -

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță	Standard de încercare
Rezistența la tracțiune MD / CMD	60 / 60 kN/m (±6 kN/m)	EN ISO 10319
Alungirea la rupere MD / CMD	2,5 % (±1)	EN ISO 10319
Retenție de bitum	0,9 kg / m ² (+0,4 kg/m ²)	EN 15381:2008 Anexa C
Dimensiuni ochiuri	25,4 x 25,4 mm (±1 mm)	-
Rezistența la perforare statică	NPD	EN ISO 12236
Rezistența la perforare dinamică	NPD	EN ISO 13433

Durabilitate: este necesar a fi acoperit în ziua instalării și să nu fie utilizat în contact direct cu materiale cu pH>9. Durata de viață minimă estimată: 25 ani.

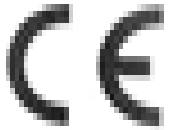
8. Documentația tehnică adecvată și/sau documentația tehnică specifică: -
Performanța produsului identificat conform paragrafelor 1 și 2 este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat conform paragrafului 3.

Semnata pentru si in numele producatorului de catre:
Florentina Chiru
SC ECO VALAHIA SRL

Rev.03/12.09.2018

Semnatura

3. Marcajul CE

 0338 - CPR - 5199	16 EN 15381:2008
Produs: ECV 50-140	SC ECO VALAHIA SRL Bucuresti
Material: geocompozit de armare, antifisura si bariera, destinat structurilor asfaltice (R+STR+B)	
Rezistenta la tractiune: MD/CMD:60kN/m	Alungire: MD/CMD: 2,5%
Dimensiuni ochiuri grila: 25,4mmx25,4mm	Masa specifica: 360g/mp
Dimensiuni rola: 4mx100m	Masa rola: 144 kg
Data productie:	Nr. lot:

4. Alte documente

- Fisa/specificatia tehnica

Reprezinta acel document ce defineste anumite caracteristici cerute unui anumit produs, prescriptii privind terminologia, simbolul, incercari si metode de incercare, ambalare, marcare sau etichetare.

- Fisa de Securitate

In sistemul legislativ european REACH, fisa tehnica de securitate furnizeaza utilizatorilor informatiile necesare privind securitatea, la utilizare, a substantelor si preparatelor chimice. Prin acest document, producatorul sau distribuitorul transmite clientilor informatii privind pericolele si riscurile pe care le prezinta un produs, precum si masurile ce trebuie luate pentru reducerea sau eliminarea acestora

INSTALAREA MATERIALELOR GEOSINTETICE DIN GAMA "ECV" IN STRUCTURILE ASFALTICE

