

OPTIMIZAREA GAMEI DE NETESUTE DE LANA PENTRU TERMO SI FONO IZOLATII

- 🔴 PROGRAMUL DE FINANTARE: PN III /Programul 2 – Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare si inovare, "Cecuri de inovare"
- 🔴 ACRONIM: RO-IZOLANA
- 🔴 CONTRACT DE FINANTARE NR.: 150CI/2018
- 🔴 RESPONSABIL PROIECT: Dr. Ing. Catalin Grosu, catalin.grosu@certex.ro
- 🔴 DATA DE INCEPERE: 04.07.2018 DATA DE FINALIZARE: 31.12.2018
- 🔴 ADRESA WEB: <https://uefiscdi.ro/cecuri-de-inovare>
- 🔴 BENEFICIAR:
CORAS TRADING & SERVICE SRL

🔴 FURNIZOR DE SERVICII:



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI
PIELARIE - INC DTP Bucuresti

🔴 **OBIECTIVUL GENERAL:** Maximizarea sustenabila a activitatii economice a firmei, prin realizarea de produse inovative din fibre naturale (fibre de lana grosiera), care sa fie utilizate pentru proprietatile lor de izolare termica si fonica.

🔴 **OBIECTIVE SPECIFICE:**

Contributii la:

- valorificarea fibrelor de lana romaneasca in produse cu valoare adaugata mare;
- dezvoltarea unor sectoare economice convergente (textil, agricol, constructii civile si adaposturi pentru situatii de urgenta, automotive, mobila, etc);
- crearea de noi locuri de munca;
- imbunatatirea competentelor si aptitudinilor tehnice.

🔴 **CONCEPT STIINTIFIC / ELEMENTE DE NOU TATE:** Crearea de produse din fibre naturale (fibre de lana), cu valoare adaugata ridicata, potential a fi utilizate pentru proprietatile lor de izolare termica si fonica.

🔴 ETAPELE PROIECTULUI:

I. Etapa raport final (rezumat al [RAPORTULUI TEHNICO-STIINTIFIC AFERENT ETAPEI I](#) si [LISTA ACTUALIZATA A PUBLICATIILOR](#).)

II. Etapa raport de impact (rezumat al [RAPORTULUI DE IMPACT AFERENT ETAPEI II](#) si [LISTA ACTUALIZATA A PUBLICATIILOR](#).)

🔴 REZULTATE EXPLOATABILE:

- Specificatie tehnica privind limitele de variatie ale caracteristicilor amestecului fibros;
- Matrice de realizare a amestecului fibros din fibre naturale (fibre de lana); Fisa tehnologica de realizare a produsului (structuri textile neconventionale), pe tehnologia adaptata a SC Cora Trading & Service SRL
- Modele experimentale de structuri textile neconventionale S1, S2, S3 si S4 sunt realizate. aflate in dotarea SC Cora Trading & Service SRL;
- Raport de testare a structurilor S1 S2 S3 si S4.

🔴 REZULTATE OBTINUTE:

- Raport de cercetare privind rezultatele obtinute;
 - Matrice de experimentare care cuprinde variantele structurale posibil de obtinut in cadrul S.C. CORA TRADING & SERVICE S.R.L., in vederea selectarii celor 4 variante model experimental de structuri textile neconventionale pentru termoizolatii.
 1. Specificatie tehnica de realizare a structurilor obtinute;
 2. Raport de testare a structurilor obtinute.
-