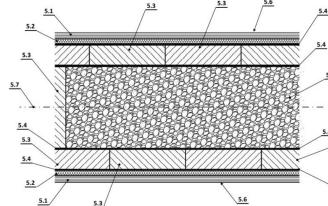


Inovativna masivna vrata



Slika 5.

Inovativna masivna ulazna vrata od ojačane i stabilizirane hrastove ploče koja se koristi za opću uporabu i graditeljstvo

Predmetni izum odnosi se na tehničko rješenje (p)ojačavanja hrastovih panela/ploča gdje se nastoji izbjegći ili umanjiti pojava deformacije koja nastaje u uvjetima diferencijalne klime uslijed različitih razina vlage i temperature na pojedinim stranama panela/ploča/vrata. Ova je pojava posebno prisutna kod drvenih ulaznih vrata, ali i kod drugih proizvoda od drva koji se nalaze između različitih klimatskih uvjeta. Kao rezultat ispitivanja i prikupljenih podataka o deformacijama kao rješenje tehničkog problema konstruirana je ojačana i stabilizirana hrastova ploča za opću uporabu i graditeljstvo. Srednji sloj te ploče čini okvir od hrastovih elemenata s ispunom od izolacijskog materijala, koji se obostrano plošno oblaže hrastovom pločom. Između masivne hrastove ploče i hrastove naljepnice umeće se prednapregnuto platno od staklenih ili karbonskih vlakana.

Ovo tehničko rješenje je posebno prikladno za uporabu na granicama sustava vanjske i unutarnje uporabe (eksterijer/interijer), tj. u uvjetima izloženosti diferencijalnoj klimi jer ojačanja u podsloju dopuštaju migraciju vlage i pri tome rezultiraju zanemarivim deformacijama proizvoda.

Ovo je posebno praktično za elemente većih formata npr. 1200×2600 mm kod kojih su gotovi proizvodi postavljeni vertikalno (ulazna vrata, elementi obloge pročelja, reklamne ploče,...), te pogotovo ako je smjer drvnih vlakana okrenut vodoravno (odnosno gdje je dominantno bubrenje i utezanje drva u širinu).

VIŠE DETALJA

IZAZOV	DOMENA	VRSTA RJEŠENJA
6. Rast bioekonomije temeljene na šumi kroz kaskadnu uporabu i proizvode dodane vrijednosti	Istraživanje i razvoj	Kružno, bio-bazirani proizvodi
KLJUČNE RIJEČI	DIGITALNO RJEŠENJE	INOVACIJA
hrast; masivna: ojačana; stabilizirana	Ne	Da
ZEMLJA PODRIJETLA	PODRUČJE PRIMJENE	POČETAK I KRAJ GODINE
Hrvatska	Prekogranična / multilateralna	2018 - 2022

KONTAKT PODATCI

VLASNIK ILI AUTOR

Bjelin Spačva Ltd
Ines Baričević
ines.baricevic@bjelin.hr
<https://spacva.eu/hr>

IZVJESTITELJ

Centar kompetencija d.o.o.
Ivan Ambroš
ambros@cekom.hr

REFERENCES AND RESOURCES

GLAVNA WEB STRANICA

<https://spacva.eu/hr>

WEB STRANICA PROJEKTA

<https://spacva.eu/hr/eu-projekt-spacva>

REFERENCA PROJEKTA

--

IZVORI

--

LOGO PRIMJERA DOBRE
PRAKSE

LOGO GLAVNE ORGANIZACIJE



PROJEKT U OKVIRU KOJEG JE INFORMATIVNI LIST KREIRAN

Rosewood 4.0

DATUM UNOSA

24 Mar 2023



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY



Centro de Servicios y Promoción Forestal
y de su Industria de Castilla y León



□