



Ekologická výstavba zo slamy



Pojem „mikroštiepka“ označuje veľmi malý (7 mm dlhý) homogénny Spoločnosť Prespaglia pôsobí v sektore ekologickej výstavby. Vyrába biotehly zo zmesi slamy, hliny a hydraulického vápna. V súlade s bioarchitektúrou ich možno používať na steny interiérov aj exteriérov budov. Sú ekologicky udržateľné, obnoviteľné, recyklovateľné a boli testované, certifikované a patentované.

Spoločnosť Prespaglia dokázala zhodnotiť obilnú slamu, jeden z najdostupnejších vedľajších produktov v južnom Taliansku, najmä v regióne Apúlia. Požitím obilnej slamy vyvinula ekologický materiál pre stavebníctvo a ďalej prispieva k znižovaniu emisií skleníkových plynov a zlepšovaniu kvality života ľudí.

Všetky výrobky sú certifikované a chránené patentmi a predstavujú nové výrobky na biologickej báze zamerané na nové udržateľné trhy s väčšou príležitosťou posilniť spracovanie jedného z najreprezentatívnejších zvyškov z vidieckej produkcie, a zlepšiť tým obehové hospodárstvo na úrovni celej EÚ. Hlavné výhody ocenia poľnohospodári, výrobcovia a napokon aj spotrebiteľia. Výroba ekologicky udržateľných tehli umožňuje rast ekologickejšieho a environmentálne šetrnejšieho stavebného trhu.

Použitie slamy predstavuje lepšie zhodnotenie zvyškov z vidieka ako nového materiálu a môže priniesť výhody pre poľnohospodárov aj trh s výrobkami na biologickej báze prostredníctvom vytvorenia nového a udržateľného dodávateľského reťazca.

Z týchto výhod môžu ťažiť aj spotrebiteľia, ktorí budú žiť v zdravších, energeticky úspornejších a ekologicky udržateľných domoch. Kľúčová inovácia je založená na výrobe hotových modulárnych slamených tehli, ktoré dokážu plne nahradiť betón, tehly aj hlinené artefakty. Ekologická tehla je nielen považovaná za trvalo udržateľný výrobok, ale vďaka svojej nízkej hmotnosti je vhodná aj ako stavebný materiál odolný proti zemetraseniu. Výrobky spoločnosti Prespaglia zaisťujú súlad s normami energetickej hospodárnosti budov, ktoré schvaľuje Európska komisia v rámci smernice o ekologických budovách.



KĽÚČOVÉ SLOVÁ

KRAJINA

Taliansko/Apúlia, južné Taliansko

AUTORI

Sofia Mannelli (ITABIA)
Team ITABIA
Team CNR-IBE

VYHLÁSENIE

Toto praktické zhrnutie vyjadruje iba názor autora a projekt BRANCHES nezodpovedá za žiadne použitie informácií, ktoré sa v ňom nachádzajú.

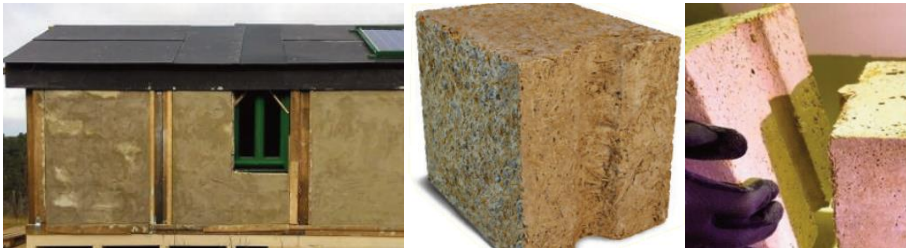
WEB

www.branchesproject.eu

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Kľúčová inovácia je založená na výrobe modulárnych slamených tehliel pripravených na montáž, ktoré dokážu plne nahradiť betón, laterizio alebo keramzitové artefakty. Modulárna ekologická tehla predstavuje jednu z prvých ekologických tehliel, ktorá umožňuje zvýšiť energetickú účinnosť stavebného sektora a zhodnotiť zvyšky biomasy v sektore výrobkov na báze biodiverzity s cieľom posilniť obehové hospodárstvo a znížiť emisie skleníkových plynov. Ekologická tehla je nielen považovaná za trvalo udržateľný výrobok, ale vďaka svojej nízkej hmotnosti je vhodná aj ako stavebný materiál odolný proti zemetraseniu. Ekologické tehly sú navyše aj ohňovzdorné a všetky ich komponenty sú zaradené v triede A1 (Najvyššia trieda pre všetky ohňovzdorné materiály. Materiál zaradený v tejto triede musí odolávať výpalu na časti kamennej vlny alebo paneli na báze omietky počas 240 minút.).

Spoločnosť Prespasglia získala za inovatívne výrobky v rámci ekologickej výstavby niekoľko ocenení, pričom sa neustále snaží o znižovanie environmentálnych vplyvov počas celého životného cyklu výrobku. Pri každej činnosti zameranej na vytvorenie inovatívnych a ekologických výrobkov sa bezpodmienečne dbá na recykliáciu a biologickú rozložiteľnosť v prípade vyradenia z prevádzky.



Koordinátorka: Johanna Routa – (Luke) johanna.routa@luke.fi

Šírenie informácií: itabia@mclink.it

www.branchesproject.eu

O projekte BRANCHES

BRANCHES je projekt H2020 „Coordination Support Action“, ktorý spája 12 partnerov z 5 rôznych krajín. Celkovým cieľom projektu BRANCHES je podporovať prenos poznatkov a inovácií vo vidieckych oblastiach (poľnohospodárstvo a lesníctvo), zvyšovať životaschopnosť a konkurencieschopnosť dodávateľských reťazcov biomasy a podporovať inovatívne technológie, riešenia v oblasti vidieckeho biohospodárstva a udržateľné poľnohospodárske a lesné hospodárstvo.



Tento projekt bol financovaný z programu Európskej únie pre výskum a inovácie Horizont 2020 na základe grantovej dohody č. 101000375.

THE PARTNERSHIP

