

EKOLUTION · PRODUKTŲ KATALOGAS 2025

Kanapių pluošto izoliacija

Produktų katalogas 2025



Svetainė: www.ekolution.lt

El. paštas: eko@fibera.lt · Tel. +370 692 01000



Nuo sėklos iki gatavos izoliacijos

Pramoninės kanapės auga

Kai pavasario saulė sušildo laukus, mūsų Švedijos augintojai pasėja kanapių sėklas, ir vos per 120 dienų augalas užauga daugiau nei keturių metrų aukščio bei suriša didelius anglies dioksido kiekius. Pramoninės kanapės ne tik greitai auga – jos taip pat gerina dirvožemio būklę, papildo jį maisto medžiagomis ir mažina pesticidų poreikį. Tai naudinga ir maisto produktų gamybai, nes kitas tame pačiame lauke auginamas augalas gauna geresnę pradžią.

Švediška gamyba

Nuėmus derlių, kanapės trumpu keliu iš vietinių laukų gabenamos į Ekolution gamyklą Staffanstorpe (Skonė, Švedija). Čia pluoštas valomas ir perdirbamas į itin efektyvią izoliaciją, kuri sujungia natūralias medžiagos savybes su technine kokybe. Visoje vertės grandinėje – nuo auginimo iki gatavo produkto – užtikriname visišką atsekamumą iki pat statybvietės. Gamyboje panaudojame visą augalą: surenkamos net dulkės, kurios tampa žaliava gėlių žemei.

Ar žinojote?

Iki XX a. 7-ojo dešimtmečio Švedijoje klestėjo kanapių pramonė. Karo laivo „Vasa“ ir lynai, ir burės buvo pagaminti iš kanapių pluošto.



Gera klimatui. Gera žmogui.

Mažas poveikis klimatui

Didžiojamės, kad mūsų kanapių pluošto izoliacijos klimato pėdsakas yra mažiausias rinkoje. Kadangi kanapes auginame ir izoliaciją gaminame Švedijoje, transporto ir gamybos išmetamieji teršalai sumažinti iki minimumo. Rezultatas – izoliacija, kuri sukaupia daugiau CO₂, nei išskiriama ją gaminant, ir gali aktyviai veikti kaip anglies sugėriklis.

Gera darbo aplinka

Dirbti su kanapių pluoštu – visai kita patirtis. Medžiaga minkšta, minimaliai dulka ir nedirgina nei odos, nei kvėpavimo takų. Izoliaciją lengva pjaustyti, patogiu tvarkyti, o montuojant ji natūraliai prisitaiko prie konstrukcijos.

Sveika patalpų aplinka

Jokių kenksmingų emisijų ar cheminių medžiagų. Su didele atsarga atitinkame aukščiausią emisijų klasę (M1) ir galime garantuoti sveiką gyvenamąją aplinką. Kanapių pluošto izoliacijoje nėra toksiškų priedų – ji kuria malonų patalpų mikroklimatą, kuriame drėgmė reguliuojama, oras švarus, o kvapas neutralus.

Atsinaujinanti

Pramoninės kanapės – vienas efektyviausių gamtos atsinaujinančių išteklių. Nuo sėklos iki gatavo produkto – vos per keturis mėnesius, be dirbtinio drėkinimo ir be pesticidų. Pasibaigus naudojimui, izoliaciją galima perdirbti arba pakartotinai panaudoti naujuose projektuose. Tai izoliacija, tinkanti žiedinei statybai – šiandien ir ateityje.





Villa Lerkil · Wingårdhs Arkitekter

Izoliacija bet kokiam projektui

Energiškai efektyvi

Be gero lambda (šilumos laidumo) koeficiento, mūsų kanapių pluošto izoliacija pasižymi didžiausia rinkoje šilumine inercija. Tai reiškia, kad medžiaga kaupia šilumą ir lėtina temperatūros svyravimus. Vėsiomis naktimis namas išlieka šiltas, o karštomis vasaros dienomis miegamajame išlieka vėsu. Rezultatas – tolygesnis patalpų mikroklimatas ir mažesnės energijos sąnaudos ištisus metus.

Reguliuoja drėgmę

Dėl higroskopinių kanapių pluošto savybių izoliacija gali sugerti ir atiduoti drėgmę, o tai padidina jos izoliacinę gebą. Be to, ji padeda subalansuoti oro drėgnį ir apsaugoti sienas, stogus bei perdangas nuo drėgmės daromos žalos.

Garso izoliacija

Garso klasė A: aukščiausia garso klasifikacija daro mūsų izoliaciją ypač tinkamą aplinkai, kurioje svarbi tylą ir akustinis komfortas, pavyzdžiui, mokykloms, biurams ir sveikatos priežiūros įstaigoms. Tylu ir jauku su kanapių pluošto izoliacija.

Atsparumas ugniai

Izoliacija atspari aukštai temperatūrai ir sudaro natūralią apsaugą, kuri lėtina šilumos išsiskyrimą ir taip padidina visos konstrukcijos atsparumą ugniai. Turime konstrukcinių sprendimų, atitinkančių griežčiausius gyvenamųjų, visuomeninių ir pramoninių projektų reikalavimus.

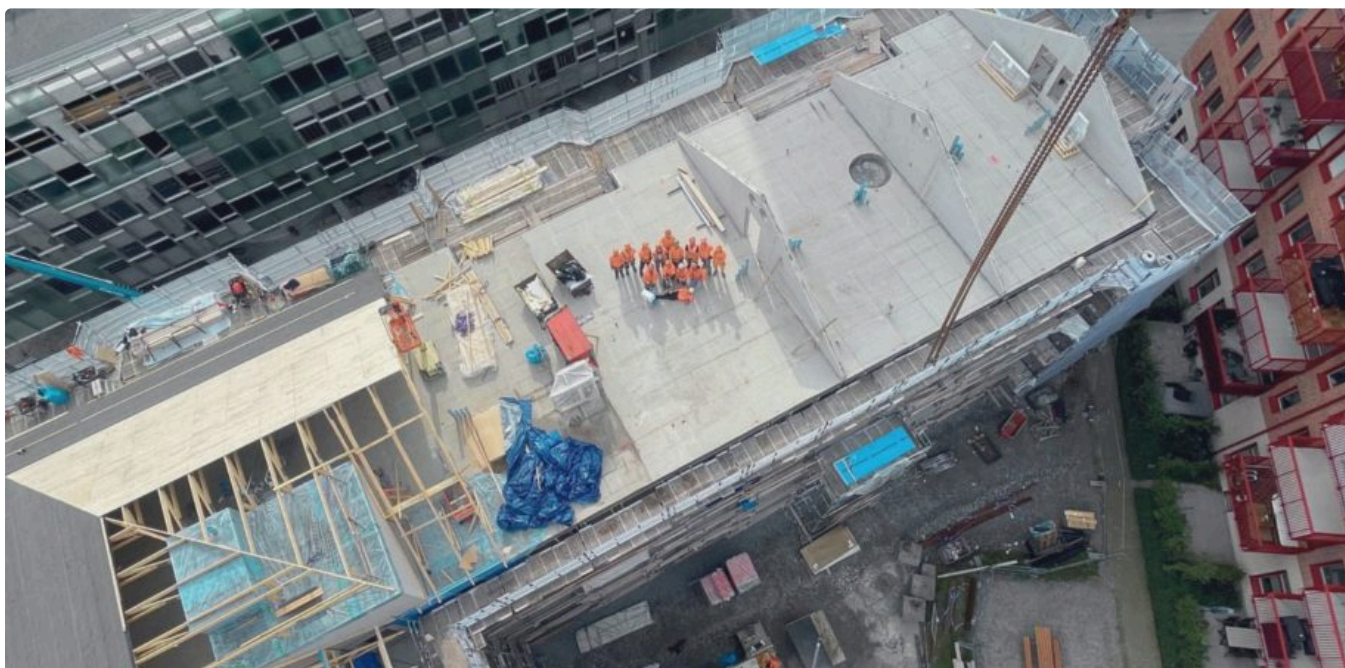


Įgyvendinti projektai



LOGICENTER – Bålsta (Švedija)

Didžiausias pasaulyje pastatas, izoliuotas kanapių pluošto izoliacija.



MKB Malmö – kvartalas „Badskon“ (Malmė, Švedija)

Daugiabutis gyvenamasis namas Malmėje, izoliuotas kanapių pluošto izoliacija.

Koks jūsų kitas projektas?



Ženklinimai ir vertinimo sistemos: CE, EPD (International EPD System), Miljöbyggnad, Byggvarubedömningen, BREEAM SE, SundaHus, ProdiKT.

Susisiekite su mumis:

UAB FIBERA · eko@fibera.lt · +370 692 01000 · www.ekolution.lt

UAB FIBERA · Įmonės kodas 305170066 · PVM kodas LT100012426018 · Rogainių g. 64, Martinų k., Klaipėdos r.

Tel. +370 692 01000 · El. paštas eko@fibera.lt · www.ekolution.lt

Gamintojas: Ekolution AB, Švedija.

Tai originalaus Ekolution AB dokumento vertimas į lietuvių kalbą (originalas: „Produktkatalog 2025“). Iškilus neatitikimams, vadovaujamasi originaliu dokumentu.