

Naporo švendrų izoliacinis užpildas

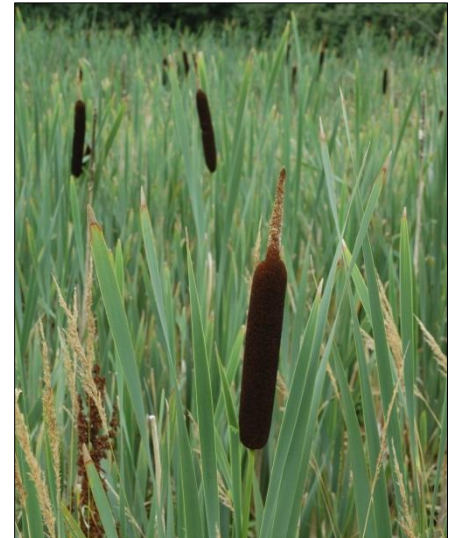
Ką vadiname pelkininkyste?

Tai klimatui palankus šlapių durpynų naudojimas žemės ūkio ir miškininkystės biomasės paruošoms šlapiuose organiniuose dirvožemiuose (su natūraliu arba atkurtu hidrologiniu režimu, užtikrinančiu durpių klodo apsaugą.)

Kodėl švendrai?

Švendrų ir nendrių auginimas šlapiuose durpžemiuose yra puiki alternatyva tradiciniam nusausintų durpynų ūkiniam naudojimui. Privalumai:

- saugomi derlingi durpiniai dirvožemiai;
- švelninama klimato kaita (išsaugant durpių klode sukauptą organinę anglį);
- mažinamas paviršinio vandens užterštumas (sulaikydami maistingąsias medžiagas švendrai atlieka natūralaus biofiltro vaidmenį);
- gaminama tvari produkcija
- stiprinama regiono pridėtinė vertė;
- saugoma biologinė įvairovė (formuojant ir išsaugant specifines buveines ir jų struktūrą).



Nuotrauka: Kjetil Lenes



Nuotrauka: 3N Kompetenzzentrum e.V.

Izoliacinės švendrų ir nendrių savybės

- gera priešgaisrinė ir akustinė apsauga bei termoizoliacija vasaros metu
- lengvas apdorojimas naudojant visus įprastus įrankius;
- palyginti atviri difuzijai ir kapiliariniam aktyvumui;
- reikalauja mažų energijos sąnaudų gamybos metu;
- nesunkiai gražinami į natūralų medžiagų ciklą.

Produkto savybės



Nuotrauka: Naporo

Žaliava	
Žaliava paruošta:	Šienauta (pjauta) žiemą
Kilmė:	Įvairi
Derlius:	5 – 20 t/ha/a
Galimos panaudojimo sritys:	Interjero ir stogo izoliacija
Produkcija	
Gamintojas:	Naporo Klima Dämmstoff Ltd
Gaminimo vieta:	Braunau am Inn, Austrija
Produkto savybės	
Medžiaga/Sudėtinės medžiagos:	Nendrių ir švendrų drožlės+ amonio druska
Statybinės medžiagos klasė (DIN 4102):	B2
Atsparumas difuzijai:	2
Šilumos laidumas:	0,040 W/mK
Specialusis šilumos laidumas:	>1500 J/kgK
Suspaudimas:	Lubos: 80 kg/m ³ ; sienos/stogas: 90 kg/m ³
Perdirbamo galimybės:	pilnai perdirbamas ir kompostuojamas
CO ₂ pėdsakas:	Mažos emisijos derliaus nuėmimo ^{įstatas: 1/2022} gamybos metu

Daugiau informacijos



Pelkininkystė

<https://lmy.de/KGYpR>

Produktas

<https://lmy.de/oXnd1>

