

Naporo švendrų izoliacinė plokštė

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 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).

Izoliacinės švendrų 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



Picture: Kjetil Lenes



Nuotrauka: 3N Kompetenzzentrum



Nuotrauka: Naporo

Žaliava	
Žaliava paruošta:	Šienauta (pjauta) žiemą
Derlius:	5 – 20 t/ha/a?
Galimos panaudojimo sritys:	Vidaus izoliacija, stogo ir grindų garso izoliacija
Produkcija	
Gamintojas:	Naporo Klima Dämmstoff Ltd
Gaminimo vieta:	Braunau am Inn, Austrija
Produkto savybės	
Medžiaga/Sudėtinės medžiagos:	Aerenchiminis augalo audinys + polilaktinė rūgštis (PLA)
Construction material class:	B2
Matmenys:	570 x 1220 x 40/60/80/100/120/160 mm
Šilumos laidumas:	0,040 W/mK
Apsauga nuo ugnies:	E
Garų difuzij:	4
Perdirbimo galimybės :	perdirbama ir biologiškai skaidoma

Apie produktą

Dėl produktui nepalankios žemės ūkio išmokų sistemos ir netoliese augančios žaliavos trūkumo šiuo metu produktas negaminamas.

Further information



Pelkininkystė
<https://lmy.de/KGYpR>

Medžiagos savybės
<https://lmy.de/oXnd1>

