

Gramitherm[®] šiltinimo (izoliacinė) ekovata

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). Nendrių, viksvų, juodalksnių, nendrių dryžučių ir kitų pelkininkystei tinkamų augalų biomasė panaudojama kaip atsinaujinanti žaliava energetikoje, gyvulių pašarui ir t.t.

Kodėl šienas iš šlapių pievų?

Šlapių pievų tvarkymas yra puiki alternatyva tradiciniams 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 ekovatos iš šlapių pievų savybės

- gerai izoluoja šilumą;
- palyginti atviros difuzijai ir kapiliariniam aktyvumui;
- medžiaga pilnai perdirbama ir kompostuojama;
- reikalauja mažų energijos sąnaudų gamybos metu;
- nesunkiai gražinami į natūralų medžiagų ciklą;
- CO₂ kaupykla;
- lengvai naudojama.



Nuotrauka: T. Dahms



Nuotrauka: T. Dahms



Nuotrauka: Gramitherm

Gramitherm[®] šiltinimo (izoliacinė) ekovata

Produkto savybės

Žaliava	
Žaliava paruošta:	Šienaujant 1 – 2 per metus
Galimos panaudojimo sritys:	Interjero, eksterjero bei stogo izoliacija
Produkcija	
Gamintojas:	Gramitherm Europe SA
Bandomoji arba serijinė gamyba:	Serijinė gamyba
Produkto savybės	
Medžiaga/Sudėtinės medžiagos:	Pievų žolės 90 % – sintetiniai pluoštai 10 %
Įvertinimas:	Europos techninis įvertinimas ETA-21/0260
Matmenys:	1200 x 600 x 45 iki 240 mm
Šilumos laidumas:	0,041 W/mK
Tankumas:	40 kg/m ³
Suderinamumas dėl alergijos:	Labai geras
Atsparumas pelėsiui:	Neauga pagal DIN IEC 68-2-10
Apsauga nuo triukšmo:	Gera
Gaisro indeksas:	AEAI: 5.3 EUROCLASS: E
Perdirbimo galimybės:	Pilnai perdirbamas ir kompostuojamas
Kaina:	4,20 €/m ² - 25 €/m ²
CO ₂ pėdsakas:	Labai mažos emisijos derliaus nuėmimo ir gamybos metu

Status: 1/2022

Komentaras

Įmonė Gramitherm Europe SA šiuo metu gamina šiltinimo ekovata, kurios pagrindinė sudedamoji dalis yra pievų šienas. 1-2 kart per metus pjaunamas šlapių pievų šienas šiam produktui taip pat labai tiktų. Šiame leidinyje pateikiami duomenys apie paprastoje pievoje užauginta produkciją, tačiau potencialiai šio produkto gamybą galima vystyti ir šlapiose pievose.

Daugiau informacijos

Pelkininkystė

<https://lmy.de/KGYpR>



Produktas

<https://lmy.de/AVWax>



Gamintojas

<https://lmy.de/M3XNh>

