

Egginger nendrių kontrukcinės plokštės

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 nendrės?

Paprastųjų 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 (sulaikydamos maistingąsias medžiagas nendrės atlieka natūralaus biofiltro vaidmenį);
- gaminama tvari produkcija;
- stiprinama regiono pridėtinė vertė;
- saugoma biologinė įvairovė (formuojant ir išsaugant specifines buveines ir jų struktūrą).

Reed as construction material

- gerai izoluoja šilumą ir garsą;
- lengvai apdirbamas įprastais įrankiais;
- palyginti atviros difuzijai ir kapiliariniam aktyvumui;
- reikalauja mažų energijos sąnaudų gamybos metu;
- nesunkiai gražinami į natūralų medžiagų ciklą.

Produkto savybės



Picture: Ielougris



Nuotrauka: GMC



Nuotrauka: Egginger

Žaliava	
Biomasė užauginta:	Balatono ežeras (Vengrija)
Žaliava paruošta:	Šienauta (pjauta) žiemą
Derlius:	5 – 20 t/ha/a
Galimos panaudojimo sritys:	Statybinė plokštė šilumos ir garso izoliacijai, gipso pagrindo plokštė
Produkcija	
Gamintojas:	Egginger Naturbaustoffe Ltd
Bandomoji arba serijinė gamyba:	Serijinė gamyba
Gaminimo vieta:	Malching, Vokietija
Produkto savybės	
Medžiaga/Sudėtinės medžiagos:	Nendrių stiebai + cinkuota plieninė viela
Matmenys:	1500 x 1000 x 50 oder 20 mm
Šilumos laidumas:	0,055 W/mK
Suderinamumas dėl alergijos:	Geras
Atsparumas pelėsiui:	Geras
Perdirbimo galimybės:	pilnai perdirbamas ir kompostuojamas
Kaina:	2 €/m ² - 14,50 €/m ²
CO ₂ pėdsakas:	+ : mažos emisijos derliaus nuėmimo ir gamybos metu; - : emisijos, susidarancios dėl žaliavų vežimo iš derliaus nuėmimo vietos į gamybos vietą; - : nežinomos emisijos derliaus nuėmimo metu.

Daugiau informacijos



Pelkininkystė

<https://lmy.de/KGYpR>



Gamintojas

<https://lmy.de/A9o9f>



Produktas

<https://lmy.de/EG2g7>