

Dämmplatten von Gramitherm®

Was ist Paludikultur

(*palus* – lat.: Sumpf) bedeutet Land- und Forstwirtschaft auf nassen Moorstandorten. Der Torfkörper wird durch ganzjährig hohe Wasserstände konserviert. Bei idealen Bedingungen kann Torf neu gebildet werden. Die oberirdische Biomasse von Schilf, Seggen, Erle, Rohrglanzgras und anderen Paludikultur-Pflanzen wird als nachwachsender Rohstoff geerntet und stofflich, energetisch oder als Tierfutter verwertet.



Bild: T. Dahms

Warum Nassenwiesenheu?

Der Anbau von Nasswiesen ist eine standortgerechte Alternative auf nassen Mooren und hat viele Vorteile:

- Erhalt von Nutzflächen
- Klimaschutz durch Torferhalt
- Gewässerschutz durch Nährstoffrückhalt
- Nachhaltige Rohstoffgewinnung
- Stärkung regionaler Wertschöpfung
- Artenschutz durch Erhalt und Schaffung von Habitatstrukturen



Bild: T. Dahms

Dämmplatten aus Nasswiesenheu als Baumaterial

- sehr gute Wärmedämmung
- relativ diffusionsoffen und kapillaraktiv
- 100% wiederverwertbares Material
- niedriger Energieaufwand bei der Produktion
- gute Rückführbarkeit in den Stoffkreislauf
- Speicherung von CO²
- einfache Verwendung



Bild: Gramitherm

Dämmplatten von Gramitherm®

Produkteigenschaften

Rohstoff	
Rohstoffgewinnung:	Mehrschürige Mahd
Anwendungsbereiche:	Außen-, Innen- & Dachdämmung
Herstellung	
Hersteller:	Gramitherm Europe SA
Pilot- oder Serienprodukt:	Serienproduktion
Produkteigenschaften	
Material /Verbundmaterial:	Wiesengras 90 % – Synthetikfasern 10 %
Zulassung:	Europäisch technische Zulassung ETA-21/0260
Dimensionen	1200 x 600 x 45 bis 240 mm
Wärmeleitfähigkeit:	0,041 W/mK
Dichte:	40 kg/m ³
Allergieverträglichkeit:	Sehr gut
Widerstandsfähigkeit gegen Schimmel:	Kein Wachstum nach DIN IEC 68-2-10
Lärmschutz:	Gut
Brandkennziffer:	AEAI: 5.3 EUROCLASS: E
Recyclebarkeit:	vollständig recycle- & kompostierbar
Preis:	4,20 €/m ² - 25 €/m ²
Ökobilanz/Klimabilanz:	sehr geringe Emissionen bei Ernte und Produktion Stand: 1/2022

Anmerkung

Gramitherm Europe SA produziert derzeit Dämmplatten größtenteils aus Wiesenheu. Auch Nasswiesenheu aus Paludikultur wäre dafür gut geeignet. Der Anteil könnte in Zukunft entsprechend steigen. Aufgrund dieses Potenzials präsentieren wir die Dämmplatte von Gramitherm Europe SA in der Reihe der Steckbriefe zu Baumaterialien aus Paludikultur. Die existierenden Daten beziehen sich derzeit noch ausschließlich auf Wiesenheu.

Weitere Informationen

Zur Paludikultur

<https://kurzelinks.de/4ydg>



Zum Produkt

<https://kurzelinks.de/q6tw>



Zum Hersteller

<https://kurzelinks.de/2h1k>

