Akustikplatte von Naporo

Was ist Paludikultur

Ist die produktive Nutzung nasser Moorstandorte – Insbesondere die land- und forstwirtschaftliche Produktion auf wiedervernässten organischen Böden bei Erhalt des Torfkörpers

Bild: Kjetil Lenes

Warum Rohrkolben und Schilf

Rohrkolben- und Schilfanbau 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 Schaffung und Erhalt von Habitatstrukturen

Rohrkolben und Schilf als Dämmmaterial

3N Kompetenzzentrum e.V.

- guter Brand-, Schall- und sommerlicher Wärmeschutz
- einfache Verarbeitbarkeit mit allen gängigen Werkzeugen
- relativ diffusionsoffen und kapillaraktiv
- niedriger Energieaufwand bei der Produktion
- gute Rückführbarkeit in den Stoffkreislauf

Produkteigenschaften

Rohstoff	
Rohstoffgewinnung:	Mahd im Winter
Anwendungsbereiche:	Schallabsorbtion, Dämmung
Herstellung	
Hersteller:	Naporo Klima Dämmstoff GmbH
Herstellungsort:	Braunau am Inn
Produkteigenschaften	
Material /Verbundmaterial:	Rohrkolbenhäcksel + PES + Ammoniumsalz
Baustoffklasse:	B2
Dimensionen:	625 x 1200 x 20/40/50/60/80/100
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/mK
Brandverhalten:	E – Ammoniumsalz als Brandschutzmittel
Dampfdiffusion:	1
Recyclebarkeit:	Nicht vollständig recycle- & kompostierbar
Dichte:	100 kg/m^3
Schallabsorbtionsgrad:	1 αw - vollständige Absorbtion
Ökobilanz/Klimabilanz:	Geringe Emissionen bei Ernte und Produktion

Stand: 1/2022

Bild: Naporo

Anmerkung zum Produkt

Das vorgestellte Produkt wird derzeit aufgrund von Rohstoffmangel, fehlenden Anbauflächen und förderpolitischen Hemmnissen nicht produziert

Weitere Informationen

Zur Paludikultur
https://kurzelinks.de/4ydg

Zum Produkt
https://kurzelinks.de/bk9g