

Dämmplatten von Typha Technik

Was ist Paludikultur

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

Warum Rohrkolben

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 als Dämmmaterial

- hohe Stabilität bei gleichzeitig guter Dämmleistung
- guter Brand-, Schall- und sommerlicher Wärmeschutz
- nachwachsender Baustoff mit sehr hoher Schimmelresistenz
- einfache Verarbeitbarkeit mit allen gängigen Werkzeugen
- relativ diffusionsoffen und kapillaraktiv
- niedriger Energieaufwand bei der Produktion
- gute Rückführbarkeit in den Stoffkreislauf

Produktinformationen

Anbau und Ernte

| | |
|--------------------|---------------------|
| Rohstoffgewinnung: | Mahd im Winter |
| Ertrag: | 15-20t Trockenmasse |

Herstellung

| | |
|----------------------------|--|
| Hersteller: | typha technik Naturbaustoffe & Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP |
| Pilot- oder Serienprodukt: | Auftragsproduktion |
| Herstellungsort: | Schönau (Bayern) |

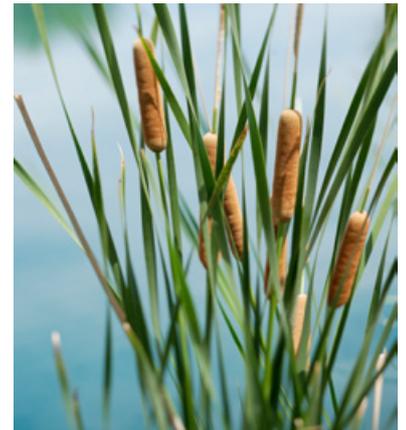
Produkteigenschaften

| | |
|---|--|
| Material /Verbundmaterial: | magnesitgebundene Rohrkolbenchips |
| Dimensionen: | 2500 x 1000 x 40 bis 120 mm |
| Dämmwert: | 0,048 – 0,060 W/mK |
| Brandschutz: | natürlich flammhemende Eigenschaften |
| Feuchtigkeitsregulierung: | kapillaraktiv, mittlere Diffusionsoffenheit |
| Recyclebarkeit: | vollständig recycle- & kompostierbar |
| Stabilität: | selbsttragend |
| Allergieverträglichkeit: | Sehr gut |
| Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelpilze: | Hoch |
| Preis: | 310€/m ³ abhängig von Plattenstärke |

Anmerkung zum Produkt

Stand 1/2022

Das vorgestellte Produkt wird derzeit aufgrund von Rohstoffmangel durch fehlende Anbauflächen und förderpolitische Hemmnisse nicht in Serienproduktion hergestellt



Bilder: Typha Technik

Weitere Informationen

Zur Paludikultur

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



Zum Hersteller

<https://kurzelinks.de/cr6g>

