

Schilfrohrplatten von Claytec

Was ist Paludikultur

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

Warum 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



Bild: leloupgris



Bild: GMC



Bild: Claytec

Schilf als Baumaterial

- 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	
Anwendungsbereiche:	Innendämmung, Innenausbau
Herstellung	
Hersteller:	Claytec GmbH & Co. KG
Pilot- oder Serienprodukt:	Serienproduktion
Herstellungsort:	Viersen, NRW; Egel, SA
Produkteigenschaften	
Material /Verbundmaterial:	Schilfhalme + verzinkter Eisendraht
Dimensionen:	100x200x2 cm; 100x200x5 cm
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,065 W/mK
Spez. Wärmekapazität:	>1500 J/kgK
Rohdichte:	145 kg/m ³
Rezyklierbarkeit:	vollständig recycle- & kompostierbar
Preis:	11,25€ bzw. 18,55€
Klimabilanz	+ geringe Emissionen bei Ernte und Produktion - Emissionen durch weiten Transport des Rohstoffes - Emissionen des Erntestandortes ungewiss

Stand: 1/2022

Weitere Informationen



Zur Paludikultur

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

Zum Hersteller

<https://kurzelinks.de/nqfa>



Zum Schilfanbau

<https://kurzelinks.de/ilao>

Zum Produkt

<https://kurzelinks.de/8v7o>

