

# Schilfrohr Dämmplatten von Hiss Reet

## 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

**Schilfanbau ist eine standortgerechte Alternative auf wiedervernässten 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: lelougris



Bild: GMC

## Schilf als Dämmmaterial

- 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



Bild: Hiss Reet

## Produkteigenschaften

<b>Rohstoff</b>	
Herkunft:	Türkei
Rohstoffgewinnung:	Mahd im Winter
Anwendungsbereiche:	Innen-&Außendämmung, Dach-, Trittschalldämmung
<b>Herstellung</b>	
Hersteller:	Hiss Reet Schilfrohrhandel GmbH
Pilot- oder Serienprodukt:	Serienproduktion
Herstellungsort:	Bad Oldesloe
<b>Produkteigenschaften</b>	
Material /Verbundmaterial:	Schilfrohrhalme + Edelstahl-/Zinkdraht
Dimensionen:	200 x 100 x 2 bis 12 cm
Wärmeleitfähigkeit:	0,061 W/mK
Brandschutzklasse:	B2 – normal entflammbar
Diffusionswiderstand:	2
Druckfestigkeit:	750 N/cm <sup>2</sup>
Rohdichte	ca. 155 kg/m <sup>3</sup>
Allergieverträglichkeit:	allergikerfreundlich
Schimmelresistenz:	gut
Recyclebarkeit:	vollständig recycle- & kompostierbar
Preis:	12,45 €/m <sup>2</sup> – 55,90 €/m <sup>2</sup>
Klimabilanz:	+ geringe Emissionen bei Ernte und Produktion - Emissionen durch Transport des Rohstoffes vom Erntestandort zum Produktionsstandort - Emissionen des Erntestandortes ungewiss

Stand: 1/2022

## Weitere Informationen



Zur Paludikultur

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

Zum Schilfanbau

<https://kurzelinks.de/ilao>



Zum Hersteller

<https://kurzelinks.de/90xa>

Zum Produkt

<https://kurzelinks.de/eh6i>

