

## 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

### 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



Bild: Kjetil Lenes

### Rohrkolben und 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



3N Kompetenzzentrum e.V.

### Produkteigenschaften

<b>Rohstoff</b>	
Rohstoffgewinnung:	Mahd im Winter
Anwendungsbereiche:	Schallabsorption, Dämmung
<b>Herstellung</b>	
Hersteller:	Naporo Klima Dämmstoff GmbH
Herstellungsort:	Braunau am Inn
<b>Produkteigenschaften</b>	
Material /Verbundmaterial:	Rohrkolbenhäcksel + PLA
Baustoffklasse:	B2
Dimensionen:	625 x 1200 x 20/40/50/60/80/100
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/mK
Brandverhalten:	E
Dampfdiffusion:	1
Recyclebarkeit:	recyclebar & bedingt kompostierbar
Dichte:	100 kg/m <sup>3</sup>
Schallabsorbtionsgrad:	1 $\alpha_w$ - vollständige Absorption
Ökobilanz/Klimabilanz:	Geringe Emissionen bei Ernte und Produktion

Stand: 1/2022



Bild: Naporo

### Weitere Informationen



Zur Paludikultur

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

Zum Produkt

<https://kurzelinks.de/bk9g>



**Kommentiert [ML1]:** Andi:  
Bitte mit Oli klären woher die PES info kommt dann wäre es nicht voll abbaubar. Aber auch wenn rein auf Basis von PLA Biopolymer produzierte ist die Abbaubarkeit u.U. nur mit längerer Verweildauer in Industriellen Kompostieranlagen gegeben:

[Was ist PLA? • Plastikalternative](#)

### Anmerkung zum Produkt

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