

Digitaler Produktpass

Wartehäuschen Premium · Modell WH-2024

PRODUKT-ID: WH-2024-0847

✓ Blockchain-verifiziert

Herkunft & Lebenszyklus

01	Windpark Nordsee Alpha Vestas V112, 45m Rotorblatt, 12 Jahre Betrieb Standort: Deutsche Bucht, 85 km vor Borkum	2012–2024
02	Demontage & Transport Fachgerechte Demontage durch WindCare GmbH Transport per Binnenschiff, CO2-Transport: 0.12t	März 2024
03	Verarbeitung CircularBlades CNC-Zuschnitt, Oberflächenbehandlung Qualitätsprüfung nach DIN EN 1090, Werk Bremerhaven	April 2024
04	Fertiges Produkt Wartehäuschen Premium WH-2024-0847 Standort: Musterstadt, Marktplatz, Installation Mai 2024	Mai 2024

CO2-Bilanz

2.4t CO₂

CircularBlades Verfahren

37% weniger als konventionell

3.8t CO₂

Konventionelle Produktion

Neuproduktion mit Rohmaterial

Materialspezifikation

Material	GFK-Composite (Glasfaserverstärkter Kunststoff)
Zugfestigkeit	≥ 240 MPa
UV-Beständigkeit	Klasse 5 (höchste Stufe)
Frostbeständigkeit	−40°C bis +80°C
Brandschutz	B1 (schwer entflammbar)
Recyclinganteil	≥ 85% wiederverwendetes Rotorblatt
Lebensdauer	≥ 25 Jahre
Prüfnorm	DIN EN 1090 / ISO 14001