



# PRODUKTPASS NACHHALTIGKEIT



Produktpassnummer: 147-1-220034.0

GEPRÜFTES  
PRODUKT

## wineo 1500 roll



Windmüller GmbH  
Nord-West-Ring 21  
32832 Augustdorf

## GEPRÜFTE NACHHALTIGKEITSSYSTEME

System	Ergebnis	Seite
BREEAM DE Neubau 2018	Kann zu 3 Punkten beitragen	2
BVB Version 6.1	Accepted	3
Cradle to Cradle v3.1	Silber	9
DGNB Version 2018	Führt zu einem positiven Beitrag in 5 Kriterien	10
LEED v4.1	Kann zu 3 bis 5 Punkten beitragen	12

### Eine Produktbeschreibung ist auf Seite 13 zu finden.

Der Produktpass ist nach Prüfung der genannten Unterlagen nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er bezieht sich ausschließlich auf das angegebene Produkt/die Produktgruppe und die Nachhaltigkeitssysteme in der genannten Version.

Fachlich verantwortlich: M.Sc. Theresa Rüdiger

TFI Aachen GmbH  
Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen

Aachen, 17. April 2023

Dr. Jens-Christian Winkler  
Prokurist



## Gesundheit und Wohlbefinden

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Emissionsgrenzwerte eingehalten	Herausragende Qualität; Kann zu 2 Punkten beitragen	TÜV PROFiCERT-product interior Premium Zertifikat Nr. 707103788-1

## Materialien

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Mat 01 Ökologische Auswirkungen	EN 15804 konforme EPD	Kann zu 1 Punkt beitragen	Generische EPD, Deklarationsnummer EPD_WIN-20180120-CBC1-EN, gültig bis 17.09.2023

## 0. Criteria for chemical contents

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
0.0 Documentation a) Declaration of content b) RoHS-directive	a) Dokumentation der Inhaltsstoffe	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) Für Produktart nicht relevant		
0.1 Carcinogens a) Category 1A or 1B b) Category 2	a) ≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) ≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.2 Mutagenic a) Category 1A or 1B b) Category 2	a) ≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) ≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.3 Toxic to reproduction a) Category 1A or 1B b) Category 2	a) ≤ 0,03%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) ≤ 0,1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.4 Harmful to infants	≤ 0,03%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.5 Endocrine disruptors	≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.6 Persistent bioaccumulative and toxic organic substances (PBT)	≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.7 Very persistent and very bioaccumulative organic substances (vPvB)	≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

## 0. Criteria for chemical contents

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
0.8 Pure substance or compound of lead	≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.9 Pure substance or compound of mercury	≤ 0,25%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.10 Pure substance or compound of cadmium	≤ 0,01%	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.11 Hazardous to the ozone layer	≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.12 Allergenic a) Category 1 b) Category 1 or 1B (solid/liquid) c) Category 1 or 1B (gas) d) Skin Category 1A e) Skin Category 1 or 1B	a) ≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) ≤ 0,01%		
	c) ≤ 0,01%		
	d) ≤ 0,01%		
	e) ≤ 0,01%		
0.13 Acute toxicity Category 1, 2 or 3	≤ 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.14 Toxicity single exposure a) Category 1 b) Category 2	a) ≤ 0,1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) ≤ 1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.15 Toxicity repeated exposure a) Category 1 b) Category 2	a) ≤ 0,1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) ≤ 1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

## 0. Criteria for chemical contents

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
0.16 Volatile organic compounds (VOC)	≤ 1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.17 Environmentally hazardous a) Acute Category 1 b) Chronic Category 1 c) Chronic Category 2 d) Chronic Category 3 e) Chronic Category 4	a) ≤ 2,5%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) ≤ 0,25%		
	c) ≤ 2,5%		
	d) ≤ 2,5%		
	e) ≤ 2,5%		
0.18 Potential PBT/vPvB substances	≤ 0,1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.19 Specifically identified substances	Substanzen aus Tabelle 1 sind ausgeschlossen	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.20 Fluorinated greenhouse gases	0%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

## 1. Constituent materials and raw materials

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
1.1 Constituent materials and raw materials	Nachwachsender Anteil (Rizinusöl) ≤ 50%	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
1.2 Proportion of recycled material	Recyclertes Material ist nicht enthalten	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
1.3 Sustainable wood raw material	Kein Holzanteil im Produkt		

## 2. Manufacture of the product

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
2.1 Emissions to air, water or land	EN 15804 konforme EPD inkl. Verifizierung gemäß ISO 14025	Accepted	Generische EPD Deklarationsnummer EPD_WIN-20180120-CBC1-EN, gültig bis 17.09.2023
2.2 Primary energy usage during the production phase	EN 15804 konforme EPD inkl. Verifizierung gemäß ISO 14025	Recommended	Generische EPD Deklarationsnummer EPD_WIN-20180120-CBC1-EN, gültig bis 17.09.2023

## 3. Packaging

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
3.1 Packaging	Die Verpackung besteht aus Wellpappe und Folie und kann energetisch verwertet werden	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

#### 4. Use Phase

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
4.1 Leaching of substances that could have potential impact on water quality	Nicht relevant	Recommended	CE Leistungserklärung
4.2 Energy usage	Nicht relevant	Recommended	CE Leistungserklärung

#### 5. Waste and demolition

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
5.1 Reuse	Eine Wiederverwendung ist nicht möglich	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft; Verlegeanleitung Stand 02.2021
5.2 Recycling	Das Produkt wird zu 100% energetisch verwertet	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
5.3 Hazardous waste in use/building production	Das Produkt verursacht keinen gefährlichen Abfall	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
5.4 Hazardous waste in demolition/dismantling	Das Altprodukt wird nicht als gefährlicher Abfall eingestuft	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

## 6. Emissions of VOC to the indoor environmental

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
6.1 Documentation about emissions	Emissionsprüfbericht gemäß EN 16516	Recommended	Emissionsprüfbericht Nr. 21-000149-01, erstellt durch TFI
6.2 Assessment of emissions	Blauer Engel zertifiziert	Recommended	Blauer Engel Zertifikat





Cradle to Cradle Version 3.1

Windmüller GmbH

wineo 1500 roll



## Windmüller GmbH

has successfully achieved Cradle to Cradle Certified® Silver for the product(s) under the name:

## PU Flooring System Purpose Collection

Certification Number  
5396

Standard Version  
3.1

Lead Assessment Body  
EPEA Switzerland GmbH

Material Health  
Assessment Body  
EPEA GmbH - Part of Drees &  
Sommer

Effective Date  
18 November 2022

Expiration Date  
21 March 2024

PURLINE Multi-Layer (1,2 mm), PURLINE tile & sheet dryback (2,5 mm), and PURLINE tile click (5 mm)

Susan Klosterhaus, Ph.D.  
Vice President, Science and Certification  
Cradle to Cradle Products Innovation Institute

See the Cradle to Cradle Certified Product Registry at [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org) for additional details  
Use of the certification marks is subject to the terms and conditions of the C2CP II Certification Agreement and Trademark Use Guidelines.  
Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute

cradle to cradle  
**products  
innovation  
institute**

## Ökologische Qualität

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
ENV1.1 Ökobilanz des Gebäudes	EN 15804 konforme EPD	Beitrag zur Ökobilanz	Generische EPD, Deklarationsnummer EPD_WIN-20180120-CBC1-EN, gültig bis 17.09.2023
ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt	Frei von Chlorparaffinen, SVHC <0,1%, TÜV PROFiCERT-product Interior Premium zertifiziert	Qualitätsstufe 4	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft; TÜV PROFiCERT-product interior Premium Zertifikat Nr. 707103788-1

## Soziokulturelle und funktionale Qualität

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
SOC1.2 Innenraumluftqualität	Emissionsarmer elastischer Bodenbelag	Kann zur vollen Punktzahl beitragen	Emissionsprüfbericht Nr. 21-000149-01, erstellt durch TFI

### Technische Qualität

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
TEC1.5 Reinigungsfreundlichkeit des Baukörpers	Je nach Auswahl: melierter und/oder gemusterter Bodenbelag; geringer Pflegeaufwand aufgrund der Ausstattung mit einer strapazierfähigen PU-Deckschicht	15 Checklistenpunkte	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit	Cradle to Cradle zertifiziertes Produkt	CE Bonus 1 Wiederverwendung oder werkstoffliche Verwertung	Cradle to Cradle Zertifikatnr. 5396, gültig bis 21.03.2024
	Ein zerstörungsfreier Ausbau ist i.d.R. nicht möglich	Qualitätsstufe 0	Verlegeanleitung Stand 11.2020;



### Materials and Resources

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Environmental Product Declaration	Type III EPD	Kann zu 1 Punkt beitragen	Generische EPD, Deklarationsnummer EPD_WIN-20180120-CBC1-EN, gültig bis 17.09.2023
Material Ingredients	Cradle to Cradle Silber zertifiziert	Kann zu 1 Punkt beitragen	Cradle to Cradle Zertifikat Nr. 5396, gültig bis 21.03.2024

### Indoor Environmental Quality

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Low-Emitting Materials	Emissionsprüfbericht gemäß EN 16516:2017, Grenzwerte sind eingehalten	Kann zu 1 - 3 Punkten beitragen	Emissionsprüfbericht Nr. 21-000149-01, erstellt durch TFI

LEED® und das zugehörige Logo sind ein ist eine Marke des U.S. Green Building Council® und wird mit Genehmigung verwendet.

## Produktbeschreibung

Kriterium	Ergebnis	Nachgewiesen durch
Produktart	Elastischer Bodenbelag aus Polyurethan gemäß EN 16776	Technisches Datenblatt
Beanspruchungsklasse(n)	Klasse 23/34/43 Wohnen Stark/ Gewerblich sehr stark/Leichtindustriell Stark beansprucht gemäß EN 10874	Technisches Datenblatt
Materialzusammensetzung / Nutzschicht	Polyurethan	Technisches Datenblatt
Gesamtdicke(n)	2,5 mm	Technisches Datenblatt
Flächenbezogene Masse(n)	3.450 g/m <sup>2</sup>	Technisches Datenblatt