rt

# PRODUKTPASS NACHHALTIGKEIT

**Produktpassnummer: 147-1-2600107.0**

## PURLINE Living

windmöller
PIONEER THINKING

Windmöller GmbH
Charles-Lindbergh-Ring 13
32756 Detmold

## GEPRÜFTE NACHHALTIGKEITSSYSTEME


| System | Ergebnis | Seite |
|---|---|---|
| BREEAM DE Neubau 2018 | Kann zu 3 Punkten beitragen | 2 |
| BNB Version 2015 | Führt zu einem positiven Beitrag in 4 Kriterien | 3 |
| Cradle to Cradle | Bronze | 4 |
| DGNB Version 2023 | Führt zu einem positiven Beitrag in 4 Kriterien | 5 |
| LEED | Kann zu 3-5 Punkten beitragen | 7 |
| QNG | Kann zu QNG Premium beitragen | 8 |


**Eine Produktbeschreibung ist auf Seite 9 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: Dr. Marion Gebhardt

TFI Aachen GmbH
Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen

Aachen, 09. November 2026

Dr. phil. Jacqueline Lemm
Geschäftsführerin

## Gesundheit und Wohlbefinden

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| Hea 02<br>Qualität der Innenraumluft | Emissionsgrenzwerte eingehalten | Herausragende Qualität;<br>Kann zu 2 Punkten beitragen | TÜV PROFiCERT product interior Premium Zertifikat Nr. 70 710 3788-1, gültig bis 31.12.2026;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, gültig bis 30.09.2027 |

## Materialien

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| Mat 01<br>Ökologische Auswirkungen | EN 15804 konforme EPD | Kann zu 1 Punkt beitragen | EPD, Deklarationsnummer EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, gültig bis 03.04.2029 |

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
bronze version 4.1
C2CCERTIFIED.ORG

# Windmöller GmbH

Charles-Lindbergh-Ring 13, Detmold, Germany

has successfully achieved C2C Certified®Full Scope Bronze
for the product(s) under the name:

# PU Flooring System Collection

Please see the List of Certified Products (available on the Cradle to Cradle Certified Product Registry) for all products included in this certification

Materials covered under this certification comply with either the Version 4.0 Restricted Substances List or the Version 4.1 Restricted Substances Reference Document

Certification Number
12083

Standard Version
4.1

Lead Assessment Body
Vugge til Vugge ApS

Material Health Assessment Body
ARCHE Consulting

Effective Date
29 July 2025

Expiration Date
17 November 2027

Elwyn Grainger-Jones
Executive Director
Cradle to Cradle Products Innovation Institute

See the Cradle to Cradle Certified Product Registry at www.c2ccertified.org for additional details
Use of the certification marks is subject to the terms and conditions of the C2CPII Certification Agreement and Trademark Use Guidelines.
Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute

Amsterdam, The Netherlands
San Francisco, California, USA

cradle to cradle products innovation INSTITUTE

## Ökologische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| BNB_BN 1.1.1 – BNB_BN 1.1.5 Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt | EN 15804 konforme EPD | Beitrag zur Ökobilanz | EPD, Deklarationsnummer EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, gültig bis 03.04.2029 |
| BNB_BN 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | Blauer Engel RAL-UZ 120 | QN5 | Blauer Engel, gelistet auf Website 21.09.2026;<br>Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |
| BNB_BN 1.2.1 Primärenergiebedarf | EN 15804 konforme EPD | Beitrag zur Ökobilanz | EPD, Deklarationsnummer EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, gültig bis 03.04.2029 |

## Soziokulturelle Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| BNB_BN 3.1.3 Innenraumlufthygiene | Emissionsarmer elastischer Bodenbelag | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | TÜV PROFiCERT product interior Premium Zertifikat Nr. 70 710 3788-1, gültig bis 31.12.2026;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, gültig bis 30.09.2027 |

## Ökologische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| ENV1.1<br>Klimaschutz und Energie | EN 15804 konforme EPD | Beitrag zur Ökobilanz | EPD, Deklarationsnummer EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, gültig bis 03.04.2029 |
| ENV1.2<br>Risiken für die lokale Umwelt | Emission nach 28. Tg. RAL-UZ 120 und Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und SVHC < 0,1 % | Qualitätsstufe 4 | TÜV PROFiCERT product interior Premium Zertifikat Nr. 70 710 3788-1, gültig bis 31.12.2026;<br>Blauer Engel Zertifikat, gelistet auf Website 21.09.2026;<br>Herstellererklärungen, plausibilitätsgeprüft |

## Soziokulturelle und funktionale Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| SOC1.2<br>Innenraumluftqualität | Emissionsarmer elastischer Bodenbelag | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | TÜV PROFiCERT product interior Premium Zertifikat Nr. 70 710 3788-1, gültig bis 31.12.2026;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, gültig bis 30.09.2027 |

## Technische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| TEC 1.6<br>Zirkuläres Bauen | Cradle to Cradle zertifiziertes Produkt | Positiver Beitrag | Cradle to Cradle Zertifikat Nr. 12083, gültig bis 17.11.2027 |

## Materials and Resources

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| Environmental Product Declarations | EN 15804 konforme EPD | Kann zu 1 Punkt beitragen | EPD, Deklarationsnummer EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, gültig bis 03.04.2029 |
| Material Ingredients | Cradle to Cradle Bronze zertifiziert | Kann zu 1 Punkt beitragen | Cradle to Cradle Zertifikat Nr. 12083, gültig bis 17.11.2027 |

## Indoor Environmental Quality

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| Low-Emitting Materials | Emissionsgrenzwerte eingehalten | Kann zu 1 - 3 Punkten beitragen | TÜV PROFiCERT product interior Premium Zertifikat Nr. 70 710 3788-1, gültig bis 31.12.2026;<br>M1 Finnische Emissionsklassifi-zierung von Baumaterialien Zertifikat, gültig bis 15.08.2028;<br>ecoBau-Zertifikat Nr. 202604.15337, gültig bis 04/2029;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, gültig bis 30.09.2027 |

LEED®, and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council® and is used with permission

## Besondere Anforderungen für Wohngebäude/Nichtwohngebäude

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|---|
| Treibhausgas und Primärenergie | EN 15804 konforme EPD | Beitrag zur Ökobilanz | EPD, Deklarationsnummer EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, gültig bis 03.04.2029 |
| Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | Emissionsgrenzwerte eingehalten; SVHC <0,1% | Anforderung erfüllt | TÜV PROFiCERT product interior Premium Zertifikat Nr. 70 710 3788-1, gültig bis 31.12.2026;<br>Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft;<br>eco-INSTITUT Zertifikat Nr. 0923-34390001, gültig bis 03/2027;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, gültig bis 30.09.2027 |

Die Grundlage für eine erfolgreiche Zertifizierung gemäß dem Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (kurz QNG) bildet die Bewertung und Erfüllung „Allgemeiner Anforderungen“ nach den Kriterien des DGNB-, BNB- oder NaWoh-Zertifizierungssystem. Diese zu erfüllenden Kriterien sind abhängig vom konkreten Anwendungsfall und der Maßnahmenart. Darüber hinaus entscheidet die Bewertung der „Besonderen Anforderungen“ über die Erfüllung der Anforderungsniveaus QNG-PLUS und QNG-PREMIUM

## Produktbeschreibung

| Kriterium | Ergebnis | Nachgewiesen durch |
|---|---|---|
| Produktart | Dauerelastischer Polyurethan-Bodenbelag nach EN 16776 | Technisches Datenblatt |
| Beanspruchungsklasse(n) | Klasse 23/31 (Dicke 2,2 mm) gemäß EN 10874 | Technisches Datenblatt |
| Materialzusammensetzung / Nutzschicht | Polyurethan | Technisches Datenblatt |
| Gesamtdicke(n) | 2,2 mm | Technisches Datenblatt |
| Flächenbezogene Masse(n) | 3000 g/m$^2$ | Technisches Datenblatt |

# PRODUCT PASSPORT SUSTAINABILITY

**Product passport number: 147-1-2600107.0**

## PURLINE Living

windmöller
PIONEER THINKING

Windmöller GmbH
Charles-Lindbergh-Ring 13
32756 Detmold

## VERIFIED SUSTAINABILITY SYSTEMS


| System | Result | Page |
|---|---|---|
| BREEAM DE New Construction 2018 | Can contribute to 3 points | 2 |
| BNB Version 2015 | Leads to a positive contribution in 4 criteria | 3 |
| Cradle to Cradle | Bronze | 4 |
| DGNB Version 2023 | Leads to a positive contribution in 4 criteria | 5 |
| LEED | Can contribute to 3 to 5 points | 7 |
| QNG | Can contribute to QNG Premium | 8 |


**The product is described on page 9.**

The product passport has been prepared to the best of our knowledge and belief after examination of the documents mentioned. It refers exclusively to the specified product/product group and the sustainability systems in the specified version.

Technically responsible: Dr. Marion Gebhardt

TFI Aachen GmbH
Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen

Dr. phil. Jacqueline Lemm
Managing Director

Aachen, 09th November 2026

## Health and Wellbeing

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| Hea 02<br>Indoor air quality | Emission limits fulfilled | Exemplary level, Can contribute to 2 points | TÜV PROFiCERT product interior Premium certification no. 70 710 3788-1, valid until 31.12.2026;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, valid until 30.09.2027 |

## Materials

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| Mat 01<br>Environmental impacts from construction products | EN 15804 compliant EPD | Can contribute to 1 point | EPD, Declaration number EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, valid until 03.04.2029 |

## Environmental Quality

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| BNB_BN 1.1.1 – BNB_BN 1.1.5 Impact on the global and local environment | EN 15084 compliant EPD | Contribution to life-cycle-assessment | EPD, Declaration number EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, valid until 03.04.2029 |
| BNB_BN 1.1.6 Local environmental impact | Blue Angel RAL-ZU 120 | QN 5 | Blue Angel certificate, listed on website 21.09.2026;<br>Manufacturers declaration, checked |
| BNB_BN 1.2.1 Primary energy demand | EN 15084 compliant EPD | Contribution to life-cycle-assessment | EPD, Declaration number EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, valid until 03.04.2029 |

## Sociocultural Quality

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| BNB_BN 3.1.3 Indoor Air Quality | Low emission elastic flooring | Can contribute to a full score | TÜV PROFiCERT product interior Premium certification no. 70 710 3788-1, valid until 31.12.2026;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, valid until 30.09.2027;<br>Blue Angel certificate, listed on website 21.09.2026 |

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
bronze version 4.1
C2CCERTIFIED.ORG

# Windmöller GmbH

Charles-Lindbergh-Ring 13, Detmold, Germany

has successfully achieved C2C Certified®Full Scope Bronze
for the product(s) under the name:

# PU Flooring System Collection

Please see the List of Certified Products (available on the Cradle to Cradle Certified Product Registry) for all products included in this certification

Materials covered under this certification comply with either the Version 4.0 Restricted Substances List or the Version 4.1 Restricted Substances Reference Document

Certification Number
12083

Standard Version
4.1

Lead Assessment Body
Vugge til Vugge ApS

Material Health Assessment Body
ARCHE Consulting

Effective Date
29 July 2025

Expiration Date
17 November 2027

Elwyn Grainger-Jones
Executive Director
Cradle to Cradle Products Innovation Institute

See the Cradle to Cradle Certified Product Registry at www.c2ccertified.org for additional details
Use of the certification marks is subject to the terms and conditions of the C2CPII Certification Agreement and Trademark Use Guidelines.
Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute

Amsterdam, The Netherlands
San Francisco, California, USA

cradle to cradle products innovation INSTITUTE

## Environmental Quality

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| ENV1.1<br>Building life cycle assessment | EN 15804 compliant EPD | Contribution to life-cycle-assessment | EPD, Declaration number EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, valid until 03.04.2029 |
| ENV1.2<br>Local environmental impact | Emissions after 28. d. RAL-UZ 120 and chlorinated paraffines (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % and SVHC < 0,1 % | Quality level 4 | TÜV PROFiCERT product interior Premium certification no. 70 710 3788-1, valid until 31.12.2026;<br>Blue Angel certificate, listed on website 21.09.2026;<br>Manufactures declaration, checked |

## Sociocultural and functional Quality

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| SOC1.2<br>Indoor air quality | Low-emission resilient floor covering | Can contribute to the full score | TÜV PROFiCERT product interior Premium certification no. 70 710 3788-1, valid until 31.12.2026;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, valid until 30.09.2027;<br>Blue Angel certificate, listed on website 21.09.2026 |

## Technical Quality

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| TEC 1.6<br>Circular Construction | Cradle to Cradle certified product | Positive contribution | Cradle to Cradle certification nr. 12083, valid 17.11.2027 |

## Materials and Resources

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| Environmental Product Declarations | EN 15804 compliant EPD | Can contribute to 1 point | EPD, Declaration number EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, valid until 03.04.2029 |
| Material Ingredients | Cradle to Cradle Bronze certified | Can contribute to 1 point | Cradle to Cradle certification nr. 12083, valid 17.11.2027 |

## Indoor Environmental Quality

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| Low-Emitting Materials | Emission limits fulfilled | Can contribute to 1 - 3 points | TÜV PROFiCERT product interior Premium certification no. 70 710 3788-1, valid until 31.12.2026;<br>M1 Finnish Emission Classification of Building Materials, valid until 15.08.2028;<br>ecoBau-certification no. 202604.15337, valid until 04/2029;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, valid until 30.09.2027 |

LEED®, and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council® and is used with permission

## Special requirements for residential/non-residential buildings

| Criteria | Requirement | Assessment | Verified by |
|---|---|---|---|
| Greenhouse gas and primary energy | EN 15804 compliant EPD | Contribution to life cycle assessment | EPD, Declaration number EPD-WIN-20230577-CBA1-EN, valid until 03.04.2029 |
| Pollution prevention in building materials | Emission limits complied with; SVHC <0,1% | Fulfilled | TÜV PROFiCERT product interior Premium certification no. 70 710 3788-1, valid until 31.12.2026;<br>Manufacturers declaration, credibility checked;<br>eco-INSTITUT certification no. 0923-34390001, valid until 03/2027;<br>FloorScore Indoor Air Quality certificate, valid until 30.09.2027 |

The basis for successful certification under the Sustainable Building Quality Mark (QNG for short) is the assessment of and compliance with 'General Requirements' in accordance with the criteria of the DGNB, BNB or NaWoh certification schemes. The specific criteria to be met depend on the particular application and the type of measure. Furthermore, the assessment of the 'Specific Requirements' determines whether the QNG-PLUS and QNG-PREMIUM requirement levels are met.

## Product description

| Criteria | Assessment | Verified by |
|---|---|---|
| Product type | Permanently elastic polyurethane flooring in accordance with EN 16776 | Technical datasheet |
| Level of use | Class 23/31 (2,2 mm thickness) according to EN 10874 | Technical datasheet |
| Material composition / wear layer | Polyurethane | Technical datasheet |
| Total thickness | 2,2 mm | Technical datasheet |
| Surface-related mass | 3000 g/m$^2$ | Technical datasheet |