



PRODUKTPASS NACHHALTIGKEIT



Produktpassnummer: 239-1-230042.0

GEPRÜFTES
PRODUKT

norament grano

nora[®]
by **Interface**[®]

nora systems GmbH
Höhner Weg 2-4
69469 Weinheim

GEPRÜFTE NACHHALTIGKEITSSYSTEME

| System | Ergebnis | Seite |
|-----------------------|---|-------|
| BREEAM DE Neubau 2018 | Kann zu 3 Punkten beitragen | 2 |
| BNB Version 2015 | Führt zu einem positiven Beitrag in 5 Kriterien | 3 |
| Cradle to Cradle | Silber | 5 |
| DGNB Version 2018 | Führt zu einem positiven Beitrag in 5 Kriterien | 6 |
| LEED v4.1 | Kann zu 2 bis 4 Punkten 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: M.Sc. Theresa Rüdiger

TFI Aachen GmbH
Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen

Aachen, 27. 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 | Greenguard Gold Zertifikat Nr. 1947-420, gültig bis 15.06.2023 |

Materialien

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| Mat 01 Ökologische Auswirkungen | EN 15804 konforme EPD | Kann zu 1 Punkt beitragen | Spezifische EPD, Deklarationsnummer EPD-NOR-20180126-IBA1-DE, gültig bis 05.12.2023 |

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 | Spezifische EPD, Deklarationsnummer EPD-NOR-20180126-IBA1-DE, gültig bis 05.12.2023 |
| BNB_BN 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | Blauer Engel Zertifikat; SVHC ≤ 0,1%; keine Verwendung von PVC | Qualitätsniveau 5 | Blauer Engel Zertifikat; Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft |
| BNB_BN 1.2.1 Primärenergiebedarf | EN 15804 konforme EPD | Beitrag zur Ökobilanz | Spezifische EPD, Deklarationsnummer EPD-NOR-20180126-IBA1-DE, gültig bis 05.12.2023 |

Soziokulturelle Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| BNB_BN 3.1.3 Innenraumlufthygiene | Emissionsarmer elastischer Bodenbelag | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | Indoor Air Comfort Gold Zertifikat Nr. IACG-31-02-2021, gültig bis 01.12.2026 |

Technische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|--|-------------------------------------|--|
| BNB_BN 4.1.3 Reinigung und Instandhaltungsfreundlichkeit | Dessinierter elastischer Bodenbelag mit kontrastreichem Granulatdesign | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | Ausschreibungsempfehlung norament grano, Stand 04/2023 |



Cradle to Cradle Version 3.1

nora systems GmbH

norament grano



nora systems GmbH

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

norament® 926 Tiles and Stairtreads

Certification Number
5784

Standard Version
3.1

Lead Assessment Body
EPEA GmbH - Part of Drees & Sommer

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

Effective Date
04 November 2022

Expiration Date
16 April 2024

Please see the List of Certified Products (available on the Cradle to Cradle Certified Product Registry) for all products covered within this certificate.

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 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

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 | Spezifische EPD, Deklarationsnummer EPD-NOR-20180126-IBA1-DE, gültig bis 05.12.2023 |
| ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt | Frei von kurz-, mittel- und langkettigen Chlorparaffinen; SVHC-Anteil $\leq 0,1\%$ | Qualitätsstufe 4 | Herstellererklärung plausibilitätsgeprüft |

Soziokulturelle und funktionale Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| SOC1.2 Innenraumluftqualität | Emissionsarmer elastischer Bodenbelag | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | Indoor Air Comfort Gold Zertifikat Nr. IACG-31-02-2021, gültig bis 01.12.2026 |

Technische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|--|---|
| TEC1.5 Reinigungsfreundlichkeit des Baukörpers | Dessinierter elastischer Bodenbelag mit kontrastreichem Granulatdesign | 15 Checklistenpunkte | Ausschreibungsempfehlung norament grano, Stand 04/2023 |
| TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit | Cradle to Cradle zertifiziertes Produkt; Produkt unterliegt dem nora Rücknahmesystem | CE Bonus 1 Wiederverwendung oder werkstoffliche Verwertung | Cradle to Cradle Zertifikat Nr. 5784, gültig bis 16.04.2024; Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft |
| | Ein zerstörungsfreier Ausbau ist i.d.R. nicht möglich. | Qualitätsstufe 0 | Verlegeempfehlung 01.2023 |



Materials and Resources

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|-----------------------------------|--|---------------------------|--|
| Environmental Product Declaration | EN 15804 konforme EPD | Beitrag zur Ökobilanz | Spezifische EPD, Deklarationsnummer EPD-NOR-20180126-IBA1-DE, gültig bis 05.12.2023 |
| Material Ingredients | Cradle to Cradle v3.1 zertifiziertes Produkt; HPD v2.2 verfügbar und veröffentlicht | Kann zu 1 Punkt beitragen | Cradle to Cradle Zertifikat Nr. 5784, gültig bis 16.04.2024; HPD v2.2, ID: 27887, gültig bis 19.03.2025 |

Indoor Environmental Quality

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Low-Emitting Materials | Blauer Engel Zertifikat | Kann zu 1 - 3 Punkten beitragen | Blauer Engel Zertifikat |

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 gemäß EN 1817 | Technisches Datenblatt |
| Beanspruchungsklasse(n) | Klasse 34/43 Gewerblich / Leichtindustriell sehr stark / stark beansprucht gemäß EN 10874 | Technisches Datenblatt |
| Materialzusammensetzung / Nutzschicht | Natur- und Synthesekautschuk | Spezifische EPD, Deklarationsnummer EPD-NOR- 20180126-IBA1-DE, gültig bis 05.12.2023 |
| Gesamtdicke(n) | 3,5 mm | Technisches Datenblatt |