



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

## LOGOCLIC CERAMICO

Warengruppe: Laminat - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme



LOGOCLIC / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 18.08.2026



# Inhalt

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024                  | 1  |
|  QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  DGNB Neubau 2023.2                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                           | 4  |
|  DGNB Neubau 2018                           | 6  |
|  BNB-BN Neubau V2015                        | 7  |
|  EU-Taxonomie                              | 8  |
|  BREEAM DE Neubau 2018                    | 9  |
|  LEED v4.1                                | 10 |
| Produktsiegel                                                                                                                | 11 |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                          | 12 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                                               | 12 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie                 | Schadstoffgrenzwert                                                                    | Bewertung         |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Bodenbeläge aus Holz /-werkstoff | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 05.02.2027 |                                  |                                                                                        |                   |



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium                                          | Pos. / Bauproduktgruppe                                                                                       | Betrachtete Stoffe                       | QNG Freigabe |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung<br>in Baumaterialien | 2.3 Mehrschichtiges<br>Holzparkett,<br>Bambusbeläge und<br>Bodenbeläge auf<br>Holzwerkstoff-<br>Trägerplatten | VOC / Emissionen / gefährliche<br>Stoffe | QNG-ready    |

**Nachweis:** TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1)

| Kriterium                                    | Bewertung                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ANF2-WG1<br>Nachhaltige<br>Materialgewinnung | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Technisches Datenblatt Stand 10/2024



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## DGNB Neubau 2023.2

| Kriterium                                | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen           | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                     | Qualitätsstufe    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt | 47c Parkette,<br>Laminatböden, MMF- und<br>WPC-Bödenbeläge<br>(innen) | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und<br>Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1)



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium                                               | Qualitätsstufe                            |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ENV 1.3<br>Verantwortungsbewusst<br>Ressourcengewinnung | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt Stand 10/2024   |                                           |

| Kriterium                                | Bewertung                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.2<br>Innenraumlufthqualität<br>(*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> SHI Schadstoffgeprüft   |                                           |

| Kriterium                                                                                             | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                     | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt,<br>03.05.2024 (3.<br>Auflage)                               | 47c Holzwerkstoffe bei<br>Bodenbelägen                      | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und<br>Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1) |                                                             |                                                                  |                   |



| Kriterium                                                                                             | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen       | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                     | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt,<br>29.05.2025 (4.<br>Auflage)                               | 47c Bodenbeläge in der<br>Innenanwendung (aus<br>Holzwerkstoffen) | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und<br>Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1) |                                                                   |                                                                  |                   |



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                                                                                             | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen                                                                                                                       | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt                                                              | 47a Industriell<br>hergestellte Erzeugnisse<br>Serienerzeugnisse /<br>Fertigprodukte aus<br>Holzwerkstoffen in<br>Innenräumen:<br>Spanplatten,<br>Furnierplatten,<br>Faserplatten | Formaldehyd                  | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1) |                                                                                                                                                                                   |                              |                   |



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium                           | Pos. / Bauprodukttyp                              | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | zb Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme | VOC / gefährliche Stoffe     | Qualitätsniveau 5 |

**Nachweis:** Technisches Datenblatt Stand 10/2024

| Kriterium                           | Bewertung                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Technisches Datenblatt Stand 10/2024



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium                                                                                             | Produkttyp  | Betrachtete Stoffe                                                 | Bewertung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung                                            | Bodenbeläge | Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B | Erfüllt   |
| <b>Nachweis:</b> TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1) |             |                                                                    |           |



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium                                                                                              | Produktkategorie                                               | Betrachtete Stoffe                                          | Qualitätsstufe         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumlufte                                                                     | Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden) | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |
| <b>Nachweis:</b> TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 2117133/2024/1) |                                                                |                                                             |                        |



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## **LEED v4.1**

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

| Kriterium                                                                                              | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe                                  | Bewertung |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| EQ Credit: Low-Emitting Materials                                                                      | Bodenbeläge      | Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe | Erfüllt   |
| <b>Nachweis:</b> TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM Zertifikat vom 02.02.2024 (Nr. 2117133/2024/1) |                  |                                                     |           |



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



"TÜV PROFICERT-product Interior" ist ein für Produkte des Innenraums entwickeltes Zertifizierungsverfahren. Die Zertifizierung erfolgt unter den strikten TÜV Gesundheits- und Qualitätskriterien. Die PREMIUM-Variante erfordert ein besonders niedriges Emissionsverhalten.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Das PEFC-Siegel kennzeichnet Holz und Holzprodukte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und fordert unter anderem legale Herkunft, Schonung der Waldökosysteme und soziale Mindeststandards in der Forstwirtschaft. Umweltverbände bewerten die Kriterien von PEFC als weniger streng als die des FSC, insbesondere beim Schutz sensibler Waldflächen. Gesundheitliche Aspekte des Endprodukts, wie Emissionen in die Innenraumluft, sind nicht Teil der PEFC-Prüfung.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**LOGOCLIC CERAMICO**

SHI Produktpass-Nr.:

**14326-10-1023**

**LOGOCLIC®**

## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

**SGS**

**SGS  
TÜV  
SAAR**

### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

LOGOCLIC®

CERAMICO

635 x 327 x 8 mm

PAKET: 11 PANEELE | 2,28 m<sup>2</sup> | 15 kg

CERAMICO


[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm



Gemäß EN 13329 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit mittlerer Nutzung

## DIMENSIONEN

|        |        |                                       |      |                 |
|--------|--------|---------------------------------------|------|-----------------|
| Format | Dicke  | 8 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm   |      |                 |
|        | Länge  | 635 ± 0,50 mm                         |      |                 |
|        | Breite | 327 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm |      |                 |
| Profil | längs  | twin click                            | quer | 1 clic 2go pure |
| Fuge   | längs  | V-Fuge                                | quer | V-Fuge          |



Empfohlen durch das

SENTINEL HAUS  
INSTITUT

## TOLERANZEN

|                  |          |                                            |
|------------------|----------|--------------------------------------------|
| Rechtwinkligkeit | EN 13329 | ≤ 0,20 mm                                  |
| Kantengeradheit  | EN 13329 | ≤ 0,30 mm                                  |
| Querwölbung      | EN 13329 | konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%          |
| Längswölbung     | EN 13329 | konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%          |
| Fugenöffnung     | EN 13329 | Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm |
| Höhenversatz     | EN 13329 | Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm |
| Riegelversatz    |          | ± 2 mm                                     |

## PRÜFUNGEN

|                                                         |              |          |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Abriebbeanspruchung                                     |              | EN 13329 | AC4 (≥ 4000 Umdr.)                                                       |
| Stoßbeanspruchung                                       |              | EN 13329 | kleine Kugel ≥ 12 N · große Kugel ≥ 750 mm                               |
| Fleckunempfindlichkeit                                  | Gruppe 1 & 2 | EN 13329 | Grad 5                                                                   |
|                                                         | Gruppe 3     |          | ≥ Grad 4                                                                 |
| Stuhlrollenversuch                                      |              | EN 13329 | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert |
| Auswirkung eines Möbelfußes                             |              | EN 13329 | keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0                    |
| Dickenquellung                                          |              | EN 13329 | ≤ 18%                                                                    |
| Resteindruck                                            |              | EN 13329 | ≤ 0,05 mm                                                                |
| Lichteinheit                                            |              | EN 13329 | Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes              |
| Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte |              | EN 13329 | längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm                                           |
| Verbindungsfestigkeit                                   |              | EN 13329 | längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m                                           |
| Abhebefestigkeit                                        |              | EN 13329 | ≥ 1,25 N/mm²                                                             |

## UMWELTEIGENSCHAFTEN

|                    |          |           |
|--------------------|----------|-----------|
| Formaldehydmission | EN 16516 | Klasse E1 |
|--------------------|----------|-----------|

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

|                          |            |                                  |
|--------------------------|------------|----------------------------------|
| Brandverhalten           | EN 13501-1 | Cfl s1                           |
| Gleitwiderstand          | EN 13893   | Technische Klasse DS             |
| Wärmedurchlasswiderstand | EN 12667   | 0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15% |
| Wärmeleitfähigkeit       | EN 12664   | 0,110 W/(m·K) ± 15%              |

\* Nähere Garantiebedingungen unter [www.krono-original.com](http://www.krono-original.com)Weitere Informationen unter: [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)

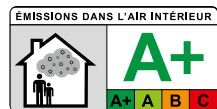
635 x 327 x 8 mm

PACKAGE: 11 PANELS | 2.28 m<sup>2</sup> | 15 kg

[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Support material: HDF, E1 low-swelling  
glue-laminated  
Density 830–900 kg/m<sup>3</sup>

Decorative layer: 0.2 mm



According to EN 13329 it is suitable  
for all living areas with intensive  
use and for commercial areas with  
general use

#### DIMENSION

|           |               |                                       |            |                |
|-----------|---------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| dimension | thickness (d) | 8 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm   |            |                |
|           | length        | 635 ± 0,50 mm                         |            |                |
|           | width (b)     | 327 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm |            |                |
| profile   | long side     | twin clic                             | short side | 1clic 2go pure |
| groove    | long side     | v-groove                              | short side | v-groove       |

#### TOLERANCE

|                                    |          |                                     |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| squareness                         | EN 13329 | ≤ 0,20 mm                           |
| straightness                       | EN 13329 | ≤ 0,30 mm                           |
| flatness crosswise                 | EN 13329 | concave: ≤ 0,15% · convex: ≤ 0,20%  |
| flatness length                    | EN 13329 | concave: ≤ 0,50% · convex: ≤ 1,00%  |
| gaps between elements              | EN 13329 | average: ≤ 0,15 mm · max: ≤ 0,20 mm |
| height difference between elements | EN 13329 | average: ≤ 0,10 mm · max: ≤ 0,15 mm |
| misalignment                       |          | ± 2 mm                              |

#### TEST

|                                                              |             |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| abrasion resistance                                          | EN 13329    | AC4 (≥ 4000 rpm)                                            |
| impact resistance                                            | EN 13329    | small ball ≥ 12 N · big ball ≥ 750 mm                       |
| stain resistance                                             | group 1 & 2 | grade 5                                                     |
|                                                              | group 3     | ≥ grade 4                                                   |
| castor chair test                                            | EN 13329    | no change in appearance or damage,<br>as defined per EN 425 |
| effect of a furniture leg                                    | EN 13329    | no damage shall be visible, when tested with foot type 0    |
| thickness swelling                                           | EN 13329    | ≤ 18%                                                       |
| static indentation                                           | EN 13329    | ≤ 0,05 mm                                                   |
| light fastness                                               | EN 13329    | grey scale ≥ 4 at blue wool grade 6                         |
| dimensional variations after changes in<br>relative humidity | EN 13329    | lengthwise ≤ 0,9 mm · crosswise ≤ 0,9 mm                    |
| locking strength                                             | EN 13329    | length ≥ 1 kN/m · width ≥ 2 kN/m                            |
| surface soundness                                            | EN 13329    | ≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>                                    |

#### ENVIRONMENT

|                          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|
| emission of formaldehyde | EN 16516 | class E1 |
|--------------------------|----------|----------|

#### PHYSICAL BEHAVIOR

|                      |            |                                  |
|----------------------|------------|----------------------------------|
| fire behavior        | EN 13501-1 | Cfl s1                           |
| slide resistance     | EN 13893   | technical class DS               |
| thermal resistance   | EN 12667   | 0,073 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15% |
| thermal conductivity | EN 12664   | 0,110 W/(m·K) ± 15%              |

\* Detailed warranty conditions are available at [www.krono-original.com](http://www.krono-original.com)

For further information, please see: [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)



Preferred by Nature OÜ hereby confirms that  
the Chain of Custody system of

## Kronoflooring GmbH Lampertswalde

Mühlbacher Straße 1  
01561 Lampertswalde  
Germany

has been assessed and certified as meeting the requirements of  
**PEFC ST 2001:2020; PEFC ST 2002:2020**

The certificate is valid from  
24 May 2021 to 23 May 2026  
Certificate version date: 23 August 2022

### Scope of certificate

Certificate type: Single Chain of Custody

### Certificate registration code

PBN-PEFC-COC-054330



Justinas Janulaitis  
Management board member  
Filosoofi 31, Tartu  
Estonia

Preferred by Nature OÜ accreditation is issued by ANAB (Accreditation ID# 9125).

Specific information regarding products and sites is listed in the appendix(es) of this certificate.  
Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required PEFC claim is clearly stated on delivery documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

## Annex A: Scope of Kronoflooring GmbH Lampertswalde PEFC Chain of Custody Certificate

**PBN-PEFC-COC-054330**

| Product Type               | PEFC Claims       | CoC Method          | Input Material Category |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| 050603 - Dämmplatten       | x% PEFC Certified | Physical separation | Certified material      |
| 090304 - Laminatboden      | x% PEFC Certified | Percentage Method   | Certified material      |
| 090304 - Parkett           | x% PEFC Certified | Percentage Method   | Certified material      |
| 090307 - Paneele/Kassetten | x% PEFC Certified | Percentage Method   | Certified material      |
| 090307 - Sockelleisten     | x% PEFC Certified | Percentage Method   | Certified material      |