SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

SHI-Produktpass-Nr.:

**15228-10-1009**

# Conceptline

Warengruppe: Designbeläge - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme - Innenausbau

KARNDEAN International GmbH

Karndean International GmbH
Wankelstrasse 50
50996 Köln

## Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

**Helmut Köttner**
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 | Sonstige Bodenbeläge | TVOC ≤ 160 µg/m$^3$<br>Formaldehyd ≤ 10 µg/m$^3$ | Schadstoffgeprüft |
| **Gültig bis: 17.10.2028** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | 2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme | VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle | QNG-ready |
| **Nachweis:** Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# DGNB Neubau 2023.2

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) | 7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge) | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 3 |
| **Nachweis:** Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025 | | | |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| **Nachweis:** Geringer Wärmeverlust auf Fusbodenheizungen. Langlebig, sanierbar, auch nach Rückbau recycelbar. | |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| **Nachweis:** Reinigungsfreundlich durch optimierte Oberflächenbeschichtung, reduzierter Wasser & Chemieeinsatz bei der Reinigung | |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| **Nachweis:** Technisches Datenblatt | |

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) | 7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge) | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 3 |
| **Nachweis:** Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge) | VOC / SVOC / gefährliche Stoffe | Qualitätsstufe: 4 |
| **Nachweis:** Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 | 2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage | VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle | Qualitätsniveau 3 |
| **Nachweis:** Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 |
| **Nachweis:** Eurofins Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100-04-2023). Herstellererklärungen vom 29.08.2025 und 06.08.2024 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 Innenraumluft | Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden) | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |
| **Nachweis:** Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.01.2023) | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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 |
| **Nachweis:** Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.01.2023) | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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.

Das Eurofins-Label Indoor Air Comfort® bestätigt die Einhaltung von Vorgaben zu niedrigen VOC-Emissionen. Die Standard-Stufe deckt die gesetzlichen Anforderungen in der EU ab, während die Gold-Stufe zusätzlich Emissionskriterien freiwilliger Umweltzeichen und Gebäudezertifizierungen berücksichtigt.

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.

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.

Produkt:
**Conceptline**

SHI Produktpass-Nr.:
**15228-10-1009**

KARNDEAN International GmbH

# 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%BCfkriterien%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.

## Herausgeber

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

# Product Health and Safety Data Sheet
## KARNDEAN Resilient Flexible Vinyl Floorcovering

**1. Identification of the substance / preparation and of the company undertaking**

1.1 Product Name

**Conceptline PUR**
**Conceptline Click**

**Projectline PUR**
**Projectline Click**

**Lightline**

1.2 Company Details
Karndean International GmbH, Wankelstraße 50, 50996 Köln
Tel. +49(0)223696633-0 Fax +49(0)223696633-99

**2. Hazards identification**

These products are non-hazardous

**3. Composition / information on ingredients**

3.1 There are no substances in this product presenting a health or environmental hazard within the meaning of the Chemicals (Hazard Information & Packaging for Supply) Regulations

**4. First aid measures**

4.1 Inhalation: no specific measure required
Skin Contact: no specific measure required
Eye Contact: no specific measure required
Ingestion: no specific measure required

**5. Fire fighting measures**

5.1 Suitable extinguishing media: Water spray jet, foam, dry powder, carbon dioxide
5.2 Extinguishing media that **must not** be used: Not applicable
5.3 Special exposure hazard arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases: Hazardous combustion products: carbon monoxide and hydrogen chloride
5.4 Special protective equipment for fire fighting: Use respiratory protection independent of recirculated air

**6. Accidental release measures**

6.1 Personal precautions: No special measures required
6.2 Environmental precautions: No special measures required
6.3 Methods for cleaning up: Dispose of according to regulations

**7. Handling and storage**

7.1 General information: No special protective measures required
7.2 Handling: Normal safe handling practices must be applied
7.3 Storage: It is recommended that rolls are stored in the vertical position and restrained in position using safety chains or straps

**8. Exposure controls / personal protection**

8.1 Personal protection equipment: None required

**9. Physical and chemical properties**

9.1 Appearance: solid sheet or solid sheet with foam backing in various designs/colours
9.2 Specific Gravity: Dependant upon product type with a range between 1.20 and 1.80

**10. Stability and reactivity**

10.1 General information: If stored and handled in accordance with standard industry practices no hazardous reactions are known
10.2 Hazardous decomposition information: Thermal decomposition will evolve toxic vapours - hydrogen chloride and carbon monoxide

**11. Toxicological information**

11.1 General information: No harmful effects have been reported to date.
11.2 Inhalation: Not applicable
Ingestion: Not applicable
Skin contact: No known hazard
Eye contact: Not applicable

**12. Ecological information**

12.1 Environmental fate and distribution: The floorings have no mobility in soil
The floorings are insoluble in water
The floorings are not expected to bioaccumulate
12.2 Persistence and degradability: The floorings will not biodegrade

| | |
|---|---|
| **13. Disposal considerations** | 13.1 Material: Dispose of in accordance with local and national legislation<br>13.2 Contaminated packaging: Recommendation: dispose by recycling |
| **14. Transport information** | The floorings are not classified as dangerous for transportation |
| **15. Regulatory information** | The finished floorings are defined as "not hazardous" in the Chemicals Hazard Information and Packaging regulations (CHIP) |
| **16. Other information** | All seam welding to be carried out in a well ventilated area.<br>Objectflor has prepared this safety data on the basis of its best knowledge and information available at the present day. |

d disclaims responsibility for individual items being incomplete or
r gives no guarantee that all possible measures are contained within
exceptional circumstances)

KARNDEAN

# CONCEPTLINE

Heterogener PVC-Bodenbelag, produziert mit phthalatfreien und biologischen Weichmachern, in Fliesen und Planken auf Basis einer phototechnischen Reproduktion mit transparenter Nutzschicht und werkseitig aufgebrachter Polyurethan-Vergütung für den Einsatz im strapazierten Wohnbereich.

| Eigenschaften | Norm | Maßeinheit | CONCEPTLINE |
|---|---|---|---|
| **Belagsart** | EN ISO 10582 | | heterogen, PVC |
| **Oberflächenvergütung** | | | PU |
| **Flächengewicht** | EN ISO 23997 | g/m² | 3600 |
| **Klassifizierung** | EN ISO 10874 | | 23 31 |
| **Gesamtdicke** | EN ISO 24346 | mm | 2,0 |
| **Nutzschichtdicke** | EN ISO 24340 | mm | 0,3 |
| **Lieferform Fliesen** | EN ISO 24342 | mm | 18 @ 304,8 x 609,6 = 3,34 m²<br>8 @ 457,2 x 914,4 = 3,34 m² |
| **Lieferform Planken** | EN ISO 24342 | mm | 24 @ 152,4 x 914,4 = 3,34 m²<br>18 @ 152,4 x 1219,2 = 3,34 m²<br>15 @ 184,2 x 1219,2 = 3,37 m² |
| **Maßbeständigkeit** | EN ISO 23999 | % | ≤ 0,1 max. |
| **Resteindruck** | EN ISO 24343-1 | mm | ≤ 0,05 ** |
| **Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht** | ISO 105-B02 | Stufe | ≥ 6 |
| **Brandverhalten** | EN 13501-1 | | $B_{fl}$ - s1 |
| **Rutschhemmung** | DIN 51130<br>EN 13893 | | R10<br>DS |
| **Trittschallverbesserungsmaß** | EN ISO 10140-3 | dB | 2 |
| **Wärmeleitfähigkeit** | EN 12524 | W/(m·K) | 0,25 |
| **Elektrostatisches Verhalten beim Begehen** | EN 1815 | kV | ≤ 2, antistatisch |
| **Chemikalienbeständigkeit** | EN ISO 26987 | | * |
| **Bindemittelgehalt** | EN ISO 10582 | | Typ I |
| **Stuhlrolleneignung** | ISO 4918 | | ja, Typ W, EN 12529 |
| **Fußbodenheizung** | EN 1264-2 | | geeignet, max. 27 °C |
| **VOC Emissionen** | Indoor Air Comfort GOLD<br>AgBB VOC Test | | Eurofins zertifiziertes Produkt<br>sehr emissionsarm |
| CE | EN 14041 | | $B_{fl}$-s1 DS NA HCHO DL PCP |

ENVIRONMENTALLY PREFERABLE FLOORING

100 % RECYCLABLE

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

* Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit, bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderer aggressiver Chemikalien ist Rücksprache erforderlich.

** Gemittelter Prüfwert aus der laufenden Produktion



**KARNDEAN International GmbH**

Wankelstraße 50
50996 Köln
Germany

Fon: +49 (0) 2236 84868-0
Fax: +49 (0) 2236 84868-99
info@karndean.de · www.karndean.de

objectflor®
Your Flooring Partner

objectflor
Art und Design Belags GmbH
Wankelstraße 50
50996 Köln

Tel. +49 (0) 2236 96633-0
Fax +49 (0) 2236 96633-99

info@objectflor.de
www.objectflor.de

objectflor Art und Design Belags GmbH · Wankelstr. 50 · 50996 Köln

Sentinel Holding Institut GmbH
D-79100 Freiburg i. Br.

Köln, 29.08.2025

**Unsere Vinylbodenbeläge – Inhaltsstoffe -**

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne bestätigen wir Ihnen zu unseren Vinylbodenqualitäten **Expona Living, Expona Living Clic**, als auch zu den Qualitäten aus unserer Tochtergesellschaft Karndean International GmbH, **Lightline**, **Conceptline, Projectline, Conceptline Click** und **Projectline Click**, wie folgt:

- enthalten < 0,1 % Chlorparaffine (SCCP, MCCP, LCCP)
- enthalten < 0,1 % reproduktions-toxische Phthalate
- entsprechen in ihren TVOC-Emissionen dem 28 Tages-Wert der RAL-UZ 120 (TVOC ≤ 160 µg/m³; TSVOC < 30 ug/ m³; CARC/krebserregende Stoffe < 1 ug/ m³; und Formaldehyd ≤ 60 µg/m³ (0,05 ppm))
- enthalten keine Schwermetalle (Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren)

Als Nachweis der TVOC-Emission verweisen wir auf das Indoor Air Gold – Zertifikat, welches wir Ihnen mit dieser Nachricht im Anhang übersenden. Als Anlage zu diesem Schreiben fügen wir das aktuelle REACH-Statement unserer Muttergesellschaft James Halstead plc bei.

Wir hoffen Ihnen mit diesen Informationen weitergeholfen zu haben und stehen für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
**objectflor** Art und Design Belags GmbH

i.V. René Kleinen

i.A. Riccardo Legge

Anlage: REACH-Statement

objectflor®
Your Flooring Partner

James Halstead
JAMES HALSTEAD PLC

June 2025

Sehr geehrte Damen und Herren

**Erklärung zur REACH-Verordnung für besonders Besorgnis erregender Stoffe (SVHC - Substances of Very High Concern)**

Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage bezüglich der Anwendung von Artikel 33 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH).

James Halstead plc und seine Tochtergesellschaften (z. B. objectflor) haben alle in den Herstellungsprozessen verwendeten Rohstoffe überprüft und nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthalten keine unserer hergestellten, vertriebenen und gelieferten Produkte Stoffe, die in der REACH-Kandidatenliste gemäß Artikel 59 aufgeführt sind, oberhalb einer Konzentration von 0,1 Gewichtsprozent.

James Halstead plc wird sich weiterhin an die REACH-Kandidatenliste halten, sobald neue Änderungen veröffentlicht werden. Dies gilt für alle Produktreihen, die von der James Halstead plc Gruppe weltweit vertrieben werden.

Alle Hersteller sind dafür verantwortlich, ihre Kunden über alle in ihren Produkten enthaltenen Chemikalien zu informieren, die auf der Kandidatenliste stehen.

Mit freundlichen Grüßen

P. Kitchen

.....
P. Kitchen im Namen vom James Halstead

**Registered Office:** Beechfield, Hollinhurst Road, Radcliffe, Manchester.M26 1JN
**Telephone** +44 (0) 161 767 2500; **Email:** enquiries@jameshalstead.plc.uk

objectflor
Your Flooring Partner

objectflor
Art und Design Belags GmbH
Wankelstraße 50
50996 Köln

Tel. +49 (0) 2236 96633-0
Fax +49 (0) 2236 96633-99

info@objectflor.de
www.objectflor.de

objectflor Art und Design Belags GmbH · Wankelstr. 50 · 50996 Köln

Sentinel Holding Institut GmbH
D-79100 Freiburg i. Br.

Köln, 06.08.2024

**Unsere Vinylbodenbeläge – Inhaltsstoffe -**

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne bestätigen wir Ihnen zu unseren Vinylbodenqualitäten **Expona Living, Expona Living Clic**, als auch zu den Qualitäten aus unserer Tochtergesellschaft Karndean International GmbH, **Lightline**, **Conceptline, Projectline, Conceptline Click** und **Projectline Click**, wie folgt:

- Beinhalten keine CMR-Stoffe der Kategorie 1A/1B in Konzentrationen über 0,1%

Informativ finden Sie auf der nächsten Seite die REACH-Erklärung unseres Mutterhauses.

Wir hoffen Ihnen mit diesen Informationen weitergeholfen zu haben und stehen für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**objectflor** Art und Design Belags GmbH

i.V. i.A.

René Kleinen Riccardo Legge

Anlage: REACH-Statement

objectflor®
Your Flooring Partner

James Halstead™

JAMES HALSTEAD plc

21. November 2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

**Erklärung zu REACH-Substanzen mit besonders hoher Besorgnis (SVHC)**

Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage bezüglich der Anwendung von Artikel 33 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

James Halstead plc und seine Tochtergesellschaften (z. B. Objectflor) haben alle im Herstellungsprozess verwendeten Rohstoffe überprüft und nach unserem aktuellen Kenntnisstand enthält keines unserer hergestellten, vertriebenen und gelieferten Produkte Stoffe, die gemäß Artikel in der REACH-Kandidatenliste enthalten sind 59 ab einer Konzentration von 0,1 Gew.-%.

James Halstead plc wird sich weiterhin an die REACH-Kandidatenliste halten, sobald neue Änderungen veröffentlicht werden. Dies gilt für alle Produktreihen, die von der James Halstead plc Group weltweit vertrieben werden.

Alle Hersteller sind dafür verantwortlich, ihre Kunden über alle in ihren Produkten enthaltenen Chemikalien zu informieren, die auf der Kandidatenliste stehen.

mit freundlichen Grüßen.
Your sincerely,

.....

Paul Smallman
Director of Technical Services
psmallman@jameshalstead.plc.uk

# Zertifikat

## Indoor Air Comfort Gold

### Luxury Vinyl Tiles

*Zertifiziertes Produkt*

### Karndean International GmbH

*Hersteller*

Das oben genannte Produkt entspricht den Indoor Air Comfort Gold Spezifikationen, Version 9.0 (2023). Dazu gehören sowohl eine Inspektion im Herstellwerk, als auch die VOC-Emissionsprüfung nach EN 16516 in regelmäßigen Abständen. Indoor Air Comfort Gold vereint alle wichtigen europäischen und ausgewählte globale Anforderungen an VOC-Produktemissionen. Zusätzliche Anforderungen, die sich nicht auf VOC-Produktemissionen beziehen, z. B. Gehalt an bestimmten Stoffen oder Geruch, werden nicht kombiniert oder bewertet. Die folgenden VOC-Emissionsanforderungen werden kombiniert und das zertifizierte Produkt zeigt die Einhaltung dieser VOC-emissionsbezogenen Grenzwerte:

- Belgische Verordnung
- Französische VOC Klasse A+
- Deutschland (AgBB/ABG)
- Italienisches CAM Edilizia
- EU Taxonomy Verordnung
- LEED (ACP)
- BREEAM New Construction
- WELL Building
- DGNB
- SKA Rating
- Französische HQE Zertifizierung
- Blauer Engel DE-UZ 120
- Österreichisches Umweltzeichen UZ 42
- Baubook (Österreich)
- M1
- Danish Indoor Climate Label (Emissionsklasse 1)
- BVB (Schweden)
- Miljöbyggnad (Schweden)
- Nordic Swan
- Eco Product Norway
- SINTEF (Norwegen)
- Cradle to Cradle
- sehr niedrig emittierende Produkte nach EN 16798-1
- Singapore Green Label
- Global GreenTag
- Declare 2.0

Ausstelldatum: 17.10.2023

Ablaufdatum: 17.10.2028

Produktart: Elastische Bodenbeläge

Zertifikatsnummer: IACG-23-100-04-2023

Dieses Zertifikat ist wie angegeben gültig, wenn regelmäßige Überwachung und Tests durchgeführt werden.

Thomas Neuhaus, Head of Certification Body

eurofins | Product Testing

# Anhang zum Zertifikat IACG-23-100-04-2023

Karndean International GmbH

erhält das Indoor Air Comfort Gold Zertifikat, gültig bis zum 17.10.2028

für unten stehende Produktgruppe inklusive Untergruppen und Einzelprodukte:

**Produktgruppe:** Luxury Vinyl Tiles

**Produktart:** Elastische Bodenbeläge

## Einzelprodukte:

Conceptline
Conceptline Click
Lightline
Projectline
Projectline Click
Pure wood 0.3
Pure Wood 0.55
Studioflor 0.3
XL Plank 0.3
XL Plank 0.55

Die Produkte in dieser Gruppe basieren auf identischer oder ähnlicher Rezeptur und werden unter entsprechenden Bedingungen produziert. Gruppierung der Produkte und eine Inspektion des Produktionsprozesses sind Teil der Indoor Air Comfort Gold Zertifizierung. Ein Worst-case Produkt, welches für die gesamte Gruppe repräsentativ ist, wird regelmäßig geprüft.

eurofins | Product Testing