SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15228-10-1010

Projectline

Product group: Floor coverings / Wall coverings - Design floors - Interior construction

KARNDEAN International GmbH

Karndean International GmbH
Wankelstrasse 50
50996 Köln

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU TAXONOMY
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	6
BNB-BN Neubau V2015	7
EU taxonomy	8
BREEAM DE Neubau 2018	9
LEED v4.1	10
Product labels	11
Legal notices	12
Technical data sheet/attachments	12

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other floor coverings	TVOC ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 16 October 2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Resilient floor coverings – including multilayer systems	VOC / Emissions / hazardous substances / polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / SVHC / heavy metals	QNG ready
Verification: Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025.			

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 3
Verification: Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025			

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Geringer Wärmeverlust auf Fusbodenheizungen. Langlebig, sanierbar, auch nach Rückbau recycelbar.	

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Reinigungsfreundlich durch optimierte Oberflächenbeschichtung, reduzierter Wasser & Chemieeinsatz bei der Reinigung	

Criteria	Assessment
SOC1.3 Sound insulation and acoustic comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt	

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	7 Floor coverings for indoor use (elastic floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 3
Verification: Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VOC / SVOC / hazardous substances	Quality level 4
Verification: Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastic floor coverings – with and without bonded underlay or insulation layer	VOC / hazardous substances / heavy metals	Quality level 3
Verification: Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.04.2023). Herstellererklärung vom 29.08.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Floor coverings (including associated adhesives and sealants)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	compliant
Verification: 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

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Flooring materials (including floor levelling compounds and resin flooring)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality

Verification: Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.01.2023)

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	compliant
Verification: Eurofins IACG Zertifikat vom 17.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-23-100.01.2023)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

Eurofins Indoor Air Comfort® confirms compliance with requirements for low VOC emissions. The standard level covers all mandatory VOC regulations in the EU, while the Gold level additionally takes into account emission criteria from voluntary ecolabels and building certifications.

Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Projectline

SHI Product Passport no.:
15228-10-1010

KARNDEAN International GmbH

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS

SGS TÜV SAAR

Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
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 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. 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

PROJECTLINE

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 in Objekten.

Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	PROJECTLINE
Belagsart	EN ISO 10582		heterogen, PVC
Oberflächenvergütung			PU
Flächengewicht	EN ISO 23997	g/m²	4290
Klassifizierung	EN ISO 10874		23 33 42**
Gesamtdicke	EN ISO 24346	mm	2,5
Nutzschichtdicke	EN ISO 24340	mm	0,55
Lieferform Fliesen	EN ISO 24342	mm	8 @ 457,2 x 914,4 = 3,34 m²
Lieferform Planken	EN ISO 24342	mm	24 @ 152,4 x 914,4 = 3,34 m² 18 @ 152,4 x 1219,2 = 3,34 m² 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 EN 13893		R10 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 AgBB VOC Test		Eurofins zertifiziertes Produkt 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.

** Ausgeschlossen Fahrverkehr

*** 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