SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15148-10-1009

Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

Warengruppe: Vinyl

ONE FLOR EUROPE

Oneflor Europe B.V.
Wittestraat 10
8501 Heule

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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/m³ Formaldehyd ≤ 10 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 11.09.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A002-EUVOC-L). Herstellererklärung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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	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, 03.05.2024 (3. Auflage)	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A002-EUVOC-L). Herstellererklärung.			

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: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A002-EUVOC-L). Herstellererklärung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A002-EUVOC-L). Herstellererklärung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A002-EUVOC-L). Herstellererklärung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A002-EUVOC-L). Herstellererklärung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A002-EUVOC-L). Herstellererklärung.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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: Prüfbericht des eco-Instituts vom 11.09.2025 (Nr. 60243-A003-EUVOC-L).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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.



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:
Oneflor Mercury 2.0 Rigid Click (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:
15148-10-1009

ONE FLOR EUROPE

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.

SGS SGS TÜV SAAR

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

TECHNICAL DATASHEET MERCURY 2.0 (rigid click)

Update: July 2024

ONE FLOR EUROPE

PRODUCT SPECIFICATIONS	STANDARD	MERCURY 2.0 (rigid click)
Product standard / Belagsart / Standard produit / Product standaard	-	EN ISO 10582
Product standard / Belagsart / Standard produit / Product standaard	-	Heterogeneous resilient floorcovering Heterogener elastischer Designbodenbelag Revêtements de sol résilients hétérogènes Heterogene veerkrachtige vloerbedekking
Total thickness / Gesamtstärke / Epaisseur totale / Totale dikte	EN ISO 24346	5,0 mm
Wear layer thickness / Nutzschichtdicke / Epaisseur couche d'usure / Slijtlaagdikte	EN ISO 24340	0,55 mm
Classification / Nutzungsklasse / Classe d'usage / Classificatie	EN ISO 10874	Domestic: 23 Commercial: 33 Industrial: 42
Total weight / Gesamtgewicht / Poids total / Totale gewicht	EN ISO 23997	8.200 g/m² (planks) - 8.060 g/m² (tiles)
Wear layer binder content / Bindemittelgehalt / Teneur en agent liant / Inhoud van het bindmiddel	EN ISO 10582	Type I / Typ I / Type I
Abrasion group / Verschleißprüfung / Groupe d'abrasion / Slijtage groep	EN 660-2	Group T: ≤ 2,00 mm³
Dimensions / Dielengröße / Dimensions / Afmetingen	EN ISO 24342	Planks / Dielen / Lames / Planken: 180 x 1220 mm 10 planks/box = 2,20m² 55 boxes/pallet = 121m² - Tiles / Fliesen / Dalles / Tegels: 305 x 610 mm 9 tiles/box = 1,67m² 54 boxes/pallet = 90,18m²
Surface treatment / Oberflächenvergütung / Traitement de surface / Oppervlakte behandeling	-	PUR EcoprotecTM
Locking system / Klick System / Type de clic / Vergrendelingssysteem	-	Unipush (planks) / I4F (tiles)
Bevelled edges / Gefaste Kanten (Füge) / Chanfrein / Schuine randen	-	Yes / Ja / Oui / Ja

PRODUCT PERFORMANCES	STANDARD	MERCURY 2.0 (rigid click)
Dimensional stability / Dimensionsstabilität / Stabilité dimensionnelle / Dimensionale stabiliteit	EN ISO 23999	≤ 0,06 %
Castor chair / Schreibtischstuhl / Chaise à roulettes / Rolstoeltest	ISO 4918	No damage / Keine Schäden / Aucun dommage / Geen schade (Type W)
Furniture leg / Möbelfüße / Pied de meuble / Meubelpoottest	EN ISO 16581	No damage / Keine Schäden / Aucun dommage / Geen schade
Squareness & straightness / Rechtwinklichkeit & Geradheit / Equerrage et rectitude / Verandering in vierkant & rechtheid	EN ISO 24342	≤ 0,25 mm
Residual indentation / Eindruckverhalten / Poinçonnement statique rémanent / Resterende inkeping	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm
Impact sound reduction / Trittschalldämmung / Isolation acoustique / Effect geluidsreductie	EN ISO 717-2	ΔLw = 21 dB
Light fastness / Lichtechtheit / Solidité lumière / Lichtvastheid	EN ISO 105-B02	≥ 6
Slip resistance / Rutschhemmung / Glissance / Slipweerstand	DIN 51130 EN 13893	R10 DS
Resistance to chemicals / Chemikalienbeständigkeit / Résistance aux produits chimiques / Weerstand tegen chemicalien	EN ISO 26987	Not affected (0) / Nicht verändert (0) / Non affecté / Niet aangetast (0)
Thermal resistance / Wärmewiderstand / Conductivité thermique / Warmteweerstand	EN ISO 10456	0,04 m² K/W
Curl after exposure to heat / Curling nach Wärmeeinwirkung / Incurvation après exposition à la chaleur / Krul na blootstelling aan hitte	EN ISO 23999	≤ 2 mm
Fire resistance / Brandverhalten / Classement feu / Brandveiligheid	EN 13501-1	Bfl-s1
Electrical properties / Elektrostatische Eigenschaften / Charges électrostatiques / Elektrische weerstand	EN 1815	≤ 2kV
Resistance against staining / Bestimmung der Fleckenempfindlichkeit / Résistance aux taches / Bestendigheid tegen vlekken	EN 26987	Passed / Bestanden / Haute résistance / Geslaagd
Underfloor heating suitability / Fußbodenheizung / Compatibilité chauffage par le sol / Geschikt voor vloerverwarming	EN 12524	Suitable / Geeignet / Compatible / Geschikt - max. 27°c

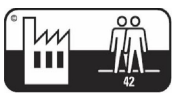
ENVIRONMENT	STANDARD	MERCURY 2.0 (rigid click)
TVOC after 28 days (AgBB test) - Indoor air quality / Raumluftqualität / Qualité de l'air intérieur / Luchtkwaliteit binnenshuis	ISO 16000-9	≤ 100µg/m³
VOC emission class (French regulation) - Indoor air quality / Raumluftqualität / Qualité de l'air intérieur / Luchtkwaliteit binnenshuis	ISO 16000-9	A+
Floorscore VOC test - Indoor air quality / Raumluftqualität / Qualité de l'air intérieur / Luchtkwaliteit binnenshuis	ISO 16000-9	Passed / Bestanden / Passé / Geslaagd
Plasticizer / Weichmacher / Plastifiant / Weekmaker	-	Phthalate-free / Phthatalfrei / Sans phtalate / Phthalaat-vrij
Formaldehyde group / Formaldehyde Gruppe / Groupe formaldéhyde / Formaldehyde groep	EN 717-1	E1
Recyclability / Recyclingfähigkeit / Recyclabilité / Recycleerbaarheid	-	100%

WARRANTIES	-	MERCURY 2.0 (rigid click)
Residential warranty / Garantie im Wohnbereich / Garantie en usage résidentiel / Woongarantie	-	25 years / Jahre / ans / jaar
Commercial warranty / Garantie im Objektbereich / Garantie en usage commercial / Commerciële garantie	-	10 years / Jahre / ans / jaar

CE MARKING	-	MERCURY 2.0 (rigid click)
DoP number / DoP Nummer / Numéro de DoP / DoP nummer	-	No. 24-KF-002









ONE FLOR EUROPE

Oneflor Europe
Wittestraat 10 B-8501 Heule
Tel. +32 56 41 06 04
info@oneflor-europe.com
www.oneflor-europe.com

Heule,13.11.2025

Manufacturer's declaration

We hereby declare that our LVT floor coverings **Eco 30, Linea 30, Solid Click 30, Classic 30 XL, Rigid Click 30, Eco 55, Solid Click 55, Mercury 2.0 Classic, Mercury 2.0 Rigid, Classic 55 XL, Rigid 55 XL, Eco Acoustic 55, Ecolay 55 and Ultra Lock Pro** are free of harmful substances in accordance with the REACH Regulation and therefore fulfill the following product requirements:

- SVHC < 0.1%
- Chlorinated paraffins (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0.1%
- Phthalates toxic to reproduction < 0.1%
- CMR substances of category 1A and 1B < 0.1%
- No tin, cadmium and lead stabilizers

This declaration is made to ensure compliance with applicable regulations and to guarantee the safety of our products for consumers and the environment.

Alban Parisse
- Product & Marketing Manager-

ONE FLOR EUROPE

ONEFLOR EUROPE BVBA
Wittestraat 10 – 8501 Heule
BELGIUM
tel.: +32 56 41 06 04
VAT: BE0645736720
info@oneflor-europe.com

ONE FLOR EUROPE
www.oneflor-europe.com