



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15223-10-1007

Alligator

Warengruppe: Bodenbeläge - Vinylboden



Republic Floor GmbH
Lise-Meitner Str. 1
82152 Krailling



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 27.01.2027		



Produkt:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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: Herstellererklärung vom 6.2.2025. EPH-Prüfberichte Nr. 2123071/2024/2 vom 03.09.2024. Konformitätserklärung vom 27.01.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			



Produkt:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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 (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Herstellererklärung vom 6.2.2025. EPH-Prüfberichte Nr. 2123071/2024/2 vom 03.09.2024. Konformitätserklärung vom 27.01.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Produkt:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: EPD 23.02.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

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: Herstellererklärung vom 6.2.2025. EPH-Prüfberichte Nr. 2123071/2024/2 vom 03.09.2024. Konformitätserklärung vom 27.01.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

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: Herstellererklärung vom 6.2.2025. EPH-Prüfberichte Nr. 2123071/2024/2 vom 03.09.2024. Konformitätserklärung vom 27.01.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			



Produkt:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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: 3

Nachweis: Herstellererklärung vom 6.2.2025. EPH-Prüfberichte Nr. 2123071/2024/2 vom 03.09.2024. Konformitätserklärung vom 27.01.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Produkt:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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: Herstellererklärung vom 6.2.2025. EPH-Prüfberichte Nr. 2123071/2024/2 vom 03.09.2024. Konformitätserklärung vom 27.01.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Produkt:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität

Nachweis: EPH-Prüfberichte Nr. 2123071/2024/2 vom 03.09.2024.
Konformitätserklärung vom 27.01.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Produkt:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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 International EPD® System ist ein global anerkanntes Programm zur Erstellung und Veröffentlichung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Es ermöglicht Unternehmen, die Umweltauswirkungen ihrer Produkte transparent darzustellen, basierend auf internationalen Normen wie ISO 14025 und der EN 15804 für Bauprodukte. Das System bietet eine standardisierte Methode zur Bewertung der ökologischen Performance von Produkten über ihren gesamten Lebenszyklus und fördert nachhaltiges Wirtschaften und ökologische Transparenz in verschiedenen Branchen.



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:

Alligator

SHI Produktpass-Nr.:

15223-10-1007



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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



EIGENSCHAFTEN		STANDARDS	ALLIGATOR
Bodeneigenschaften	Gesamtdicke	EN ISO 24346	8mm
	Trittschalldämmung	EN ISO 24346	1mm Kork
	Verschleißschicht	EN ISO 24340	0,7mm
	Oberfläche		Black Emerald Coating
	Struktur und Fuge		EIR+Deep Bevelled edge
	Installationsmethoden / Velegeart		Uniclic Locking - Glueless Floating
	Nutzungsklasse	EN 10874 (von EN 16511)	23/34
Informationen zur Verpackung	Plankengröße (L*B)		1524mm*228mm
	Palettengröße (B*L*H)		980*1550*860mm
	Planken/Packung (Qm/Packung)		6 (2,08 m²)
	Gewicht/Packung		17,24kg
	Packung/Palette		68
	Qm/Palette		141
	Qm/Container		1985
	Palette/Container		14
	Packung/Container		952
	Gesamtgewicht/Palette		1225kg
Verhalten bei Hitze	Brandverhalten (CE)	EN 13501-1	Bfl-S1
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,107 W/(m·K)
	Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,073 (m²·K)/W
	Schüsselung nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999	≤ 0,5 mm
	Fußbodenheizung geeignet		Geeignet, max. 27°C
Technische Merkmale	Rutschfestigkeit (CE)	EN 13893	DS
	Rutschfestigkeit (Schiefe Ebene)	DIN 51130	R10
	Abriebfestigkeit	ISO 24338	> 7700 Umdrehungen (≥ 7000 für Klasse 34)
	Verbindungsfestigkeit	ISO 24334	LS: 2.4 kN/m, KS: 3.6 kN/m
	Stuhllollentest	ISO 4918	Bestanden (Typ W, > 25000 Umdrehungen)
	Möbelfußtest	EN ISO 16581	Bestanden
	Mikrokratztbeständigkeit	EN 16094	ΔR' = 1, MSR-B1
	Resteindruck	EN ISO 24343-1	0,05mm
	Schalldämmung	EN ISO 717-2	ΔLw = 20 dB
Schädliche Stoffe	Formaldehyde/VOC emissionen	EN 16516	E1 / VOC Frei
	Gehalt an Pentachlorophenol (PCP)	EN 14041, Anhang B	Bestanden
	Greenguard		Bestanden
	Phthalatefrei		Ja



HERSTELLERERKLÄRUNG

Hiermit bestätigen wir:



Republic Floor GmbH

Lise-Meitner-Strasse 1

82152 Krailling

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

Bigger 5 (SPC/LVT), Elements XTended (SPC/LVT)

Alligator (WPC)

Stonehenge (SPC)

QNG – Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Version 1.3, Korrekturfassung v. 14.09.2023)

Nach Position 2.2 *Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme:*

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	nein
Einhaltung des AgBB-Schemas	ja
Reproduktionstoxische Phthalate < 0,10 %	ja
keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren	ja

EU- Taxonomie Verordnung Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis :	Nein
---	-------------

Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %	Ja
--	----

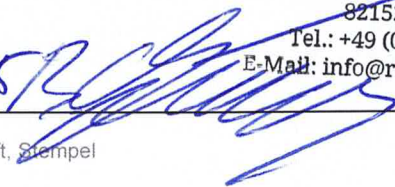
REPUBLIC FLOOR GMBH

Lise-Meitner-Str. 1

82152 Krailling

Tel.: +49 (0) 2921 6600670

E-Mail: info@republicflooreu.com

Krailling 6.7.2023 

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Christian Schmidt Telefon: 0152 27580624

Mailadresse: C.Schmidt@republicflooreu.com