SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15160-10-1000

Black Line

Warengruppe: Designbeläge - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme

Einkaufsgesellschaft Christiansen-Knutzen oHG
Parkallee 16
24782 Büdelsdorf

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:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.10.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI Schadstoffgeprüft	

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 Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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 Indoor Air Comfort Gold Zertifikat vom 13.10.2023 (Zertifikats Nr. IACG-396-01-01-2023). Herstellererklärung vom 29.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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:
Black Line

SHI Produktpass-Nr.:
15160-10-1000

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

Technische Daten

Black Line 30

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	√
ISO 9001	√
ISO 24340 Nutzschicht	0,3 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	2,0 mm
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 3,620 kg/m²
ISO23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: -0.05%
	In Querrichtung: -0.05%
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: 5.2 x 10^7 Ω
	Vertikal: 2.2 x 10^{12} Ω
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: +0,3 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	ΔL_w 4 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δs 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,014 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	-0.02 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	√
EN 13893 Rutschhemmung	0.4 mμ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	23 - intensive private Nutzung
	31 - leicht gewerbliche Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Cheimikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxität	Nicht toxisch
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C √
Format Diele	121,92 x 22,86 cm oder 121,92 x 18,42 cm
Verpackungseinheit	12 Dielen / 3,34 m² oder 15 Dielen / 3,37 m²

Technische Daten

Black Line 55

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	√
ISO 9001	√
ISO 24340 Nutzschicht	0,55 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	2,5 mm
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 4,350 kg/m²
ISO23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: -0.08
	In Querrichtung: -0.04
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: 1.0 x 10^{16} Ω
	Vertikal: 1.0 x 10^{13} Ω
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: -0,3 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	ΔL_w 5 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δs 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,014 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	0.11 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	√
EN 13893 Rutschhemmung	0.6 mμ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	33 - intensive gewerbliche Nutzung
	42 - normale industrielle Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Cheimikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxität	Nicht toxisch
Phthalatfrei	√
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C √
Format Diele	121,92 x 22,86 cm
Verpackungseinheit	12 Dielen / 3,34 m²

Technische Daten

Black Line Herringbone 55

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	√
ISO 9001	√
ISO 24340 Nutzschicht	0,55 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	2,5 mm
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 4,350 kg/m²
ISO23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: -0.08%
	In Querrichtung: -0.04%
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: 1.0 x 10^{16} Ω
	Vertikal: 1.0 x 10^{13} Ω
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: -0,3 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	ΔL_w 5 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δs 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,014 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	0.11 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	√
EN 13893 Rutschhemmung	0.6 mμ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	33 - intensive gewerbliche Nutzung
	42 - normale industrielle Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Chemikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxität	Nicht toxisch
Phthalatfrei	√
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C √
Format Diele	60,96 x 11,43 cm
Verpackungseinheit	48 Dielen / 3,34 m²

Technische Daten

Black Line Tiles 30

Produktspezifikation

Belagsart nach ISO 10582	Heterogenes PVC
ISO 14001	√
ISO 9001	√
ISO 24340 Nutzschicht	0,3 mm + Polyurethan
ISO 24346 Gesamtstärke	2,0 mm
ISO 23997 Flächengewicht	+/- 3,620 kg/m²
ISO23999 Dimensionsstabilität	In Längsrichtung: -0.05%
	In Querrichtung: -0.05%
EN 1081 Durchgangswiderstand	Horizontal: 5.2 x 10^7 Ω
	Vertikal: 2.2 x 10^{12} Ω
EN 1815 Elektrostatisches Verhalten	Gummi-Testschuh: +0,3 kV
ISO 10140-1 Maximale Schalldämmung	ΔL_w 4 dB
ISO 354 Maximale Schallabsorption	δs 0.05
EN 12667 / ISO 8302 Wärmedurchlasswiderstand	0,014 m²K/W
EN 13501-1 - 1:2007 Brandverhalten	Bfl-s1
ISO 24343-1 Resteindruck	-0.02 mm
ISO 4918 Stuhlrollenbeanspruchung	√
EN 13893 Rutschhemmung	0.4 mμ (R9)
ISO 10582 Beanspruchungsklasse	23 - intensive private Nutzung
	31 - leicht gewerbliche Nutzung
ISO 24344A Biegsamkeit	-
ISO 26987 Cheimikalienbeständigkeit	Klasse O - Gut
EN 71 Toxität	Nicht toxisch
EN ISO 105 B02 Lichtechtheit	6-8 abhängig vom Design
Fußbodenheizung	28 °C √
Format Diele	91,44 x 45,72 cm
Verpackungseinheit	10 Fliesen / 4,18 m²

Herstellererklärung

29.01.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass bei der Produktion unserer aktuellen Designbodenkollektionen unter Einhaltung des AgBB-Schemas von folgenden Inhaltsstoffen abgesehen wird:

1) SVHC und CMR-Stoffe der Kategorie 1A und 1B < 0,1%

2) Reproduktionstoxische Phthalate < 0,1% und Cadmium-, Zinn- und Bleistabilisatoren

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

Mit freundlichen Grüßen

Produktmanagement Boden

Repac Montagetechnik GmbH & Co. KG
Ronnenberger Str. 15
30989 Gehrden

Tel. 0 51 08 / 92 91 0
E-Mail info@repac.de
Internet www.repac.de

Sitz der Gesellschaft: Gehrden
Registergericht: Amtsgericht Hannover, HRA 100599
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Repac Montagetechnik Verwaltungs-GmbH
Sitz der Gesellschaft: Gehrden
Registergericht: Amtsgericht Hannover, HRB 101008
Geschäftsführer: Andree Kube, Rüdiger Timm