SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14158-10-1011

SMART [30]

Warengruppe: Designbeläge

WILTS

Egbert Wilts GmbH & Co. KG
Nessestraße 1 c
26789 Leer

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- EU-Taxonomie ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

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

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 11.03.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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	Bodenbeläge	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 14.10.2026		

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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 Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.Herstellererklärung vom 19.11.2024

Bewertungsdatum: 26.11.2024

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.Herstellererklärung vom 19.11.2024			
Bewertungsdatum: 26.11.2024			

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.Herstellererklärung vom 19.11.2024.			
Bewertungsdatum: 17.02.2025			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 26.11.2024	

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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 Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.Herstellererklärung vom 19.11.2024. SHI-schadstoffgeprüft.			
Bewertungsdatum: 17.02.2025			

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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 Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.Herstellererklärung vom 19.11.2024			
Bewertungsdatum: 26.11.2024			

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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 Instituts Eurofins vom 19.08.2022 (Nr. 392-2022-00123001_A_EN). Materielle Übereinstimmung bestätigt durch Konformitätserklärung vom 30.10.2024.			
Bewertungsdatum: 05.11.2024			

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
SMART [30]

SHI Produktpass-Nr.:
14158-10-1011

WILTS

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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien

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 TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Smart [30]

PRODUKTBESCHREIBUNG

Belagsart ISO 10581	Heterogenes PVC
Lieferform	Planken 228,60 x 1219,20 mm I 3,34 m²
Nutzschicht ISO 24340	0,30 mm
Gesamtstärke ISO 24346	2 mm
Flächengewicht EN ISO 23997	3620 g/m²
Oberflächenvergütung	PU

KLASSIFIZIERUNG

Nutzungsklasse ISO 10582	23 / 31
Brandverhalten EN 13501-1	Bfl-s1
Rutschhemmung EN 13893	R9

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Trittschallverbesserung ISO 10140-1	4 dB
Resteindruck ISO 24343-1	- 0,02 mm
Lichtechtheit EN ISO 105-B02	6 – 8 (abhängig vom Design)
Wärmedurchlasswiderstand EN 12667 / ISO 8302	≤ 0,014 m²•K/W
Chemikalienbeständigkeit ISO 26987	gut
Stuhlrolleneignung ISO 4918	geeignet – Typ W
Fußbodenheizung	geeignet – max. 28°C

PRODUKTHINWEISE

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Egbert Wilts GmbH & Co.KG
Nessestraße 1c
26789 Leer (Ostfriesland)
Deutschland
Telefon: +49 491/9811-0
E-Mail: info@wilts.de

Egbert Wilts GmbH & Co. KG • Postfach 20 20 • 26770 Leer

BODENBELÄGE
FARBEN
BAUCHEMIE
TAPETEN
WERKZEUGE
WÄRMEDÄMMUNG

Leer, 19.11.2024

Herstellererklärung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass bei der Produktion Ihrer Designboden Eigenmarkenkollektion SMART 30 von folgenden Inhaltsstoffen abgesehen wird:

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

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

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

Mit freundlichem Gruß

ppa.Ingo Stückmann
Vertriebsleitung

ppa. Andreas Braun
Kaufmännische Leitung