



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15402-10-1002

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

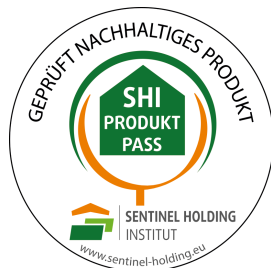
Warengruppe: Vinyl



ESTIVAL Vinyl GmbH
Bahnhofstr. 12
29690 Schwarmstedt



Produktqualitäten:












Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 24.06.2026



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023.2	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	6
 BNB-BN Neubau V2015	7
 EU-Taxonomie	8
 BREEAM DE Neubau 2018	9
 LEED v4.1	10
Produktsiegel	11
Rechtliche Hinweise	12
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.





Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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 Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 15.06.2027			



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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 Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892).
Herstellereklärung vom 18.05.2026



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	7 Elastische Bodenbeläge (innen)		Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Prüfbericht des Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892). Herstellereklärung vom 18.05.2026			



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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: Prüfbericht des Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892). Herstellereklärung vom 18.05.2026			

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 Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892). Herstellereklärung vom 18.05.2026			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Sound Insulation Test Report	



Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Slip Resistance Report	



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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 Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892).
Herstellereklärung vom 18.05.2026



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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 Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892).
Herstellereklärung vom 18.05.2026



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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	Erfüllt

Nachweis: Prüfbericht des Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892).
Herstellereklärung vom 18.05.2026



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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 Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892)



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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 Labors UL Solutions vom 09.07.2024 (Nr. 1002349952-7294892)



Produkt:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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:

ESTIVAL Vinyl – Designbelag mit WPC-Trägerplatte (Klickvinyl)

SHI Produktpass-Nr.:

15402-10-1002



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%BCfverfahren/kriterien%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.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu











Ebenbild - Estival

Technisches Datenblatt

ESTIVAL Vinyl GmbH
 Bahnhofstrasse 12
 29690 Schwarmstedt

	NORM	WPC8055
KLASSIFIZIERUNG		
Art	EN ISO 10582 (EN 649)	Heterogener Bodenbelag kompakt
Nutzung im Privatbereich/ gewerblichen Bereich	EN ISO 10874 (EN 685)	23/33
Brandschutzklassen	 EN 13501-1	B _{fl} -s1
PRODUKTDIMENSIONEN		
Format (in mm)	 EN ISO 24342 (EN 427)	1220 x 230 mm 1830 x 230 mm
Planken / Paket		8 / 2,24 m ² 6 / 2,52 m ²
Verbindungssystem		Valinge 2G
Oberflächenbehandlung		PUR
Gesamtdicke	 EN ISO 24346 (EN 428)	8,00 mm
Dicke der Nutzschicht	 EN ISO 24340 (EN 429)	0,55mm
Gesamtgewicht	 EN ISO 23997 (EN 430)	8.96 kg/m ²

TECHNISCHE MERKMALE

Dimensionsstabilität bei Wärme		EN ISO 23999 (EN 434) 70°C6h	≤ 0,20 %
Resteindruck		EN ISO 24343-1 (EN 433)	≤ 0,10 mm
MöbelfüÙe		EN 424	keine Beschädigung
Stuhlrollenbeanspruchung		ISO 4918	keine Beschädigung
Trittschall		EN ISO 717-2	ΔLw = 19dB
Farbechtheit		EN ISO 105-B02	≥ 6
Wärmeleitfähigkeit		EN 14041 ISO 8302	0,07 m ² .K/W (für Fußboden- heizung geeignet, max 27°C)
Verschleißfestigkeit		EN 660-2	Gruppe T
Rutschfestigkeit		EN 14041 / EN 13893 DIN 51130	DS (≥ 0,30) R 10
Emmissionen von TVOC (nach 28 Tagen)		EN ISO 16000-06	≤ 10µg/m ³
CE-Kennzeichnung			19 EN 14041: 2005 N° DOP 24-1212

5-18-2026

RE: CONFORMITY STATEMENT

To Whom It May Concern:

This is to certify that the Luxury Vinyl Tile (LVT), Stone Plastic Composite (SPC), and Wood Plastic Composite (WPC) as manufactured by Taizhou Huali New Materials Co., Ltd. in China, with distributions to Germany, between 2025-2026, conform to below requirements, and that product composition has not changed since certification.

PVC flooring / elastic flooring	SVHC < 0.10%
	CMR substances of category 1A/1B < 0.10%
	Reprotoxic phthalates < 0.10%
	No tin, cadmium, or lead stabilizers
	Chlorinated paraffins (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0.10%

If you have any questions, please feel free to contact me.

Best regards,



Jeff Cao, Ph.D.

VP, Quality and Operations

Taizhou Huali New Materials Co., Ltd.

xiaozhi.cao@hualifloors.com