



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12274-10-1000

HOYTECH PVC Flooring

Warengruppe: Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme - Vinyl



Zhejiang Hoy Technology Co., Ltd.
Liuli Industrial Park, Ganpu Town
314300 Jiaxing City



Produktqualitäten:











Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 21.04.2026



Inhalt

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

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:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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 $\leq 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 15.04.2028			



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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: Technisches Datenblatt vom 27.03.2026. Eurofins Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)			



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	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: Technisches Datenblatt vom 27.03.2026. Eurofins Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)			

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: Technisches Datenblatt vom 27.03.2026. Eurofins Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)			



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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: Technisches Datenblatt vom 27.03.2026. Eurofins Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)			



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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: Technisches Datenblatt vom 27.03.2026. Eurofins Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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

Nachweis: Technisches Datenblatt vom 27.03.2026. Eurofins Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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 Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)			



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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 Prüfbericht vom 15.04.2026 (Nr. 392-2026-00077501_A_EN)			



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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.



Produkt:

HOYTECH PVC Flooring

SHI Produktpass-Nr.:

12274-10-1000



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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

HOYTECH PVC Flooring			Issue Date: 27/03/2026
No	Property	Method & Standard	Result
1	Floor Covering Type	ISO 10582	Heterogeneous PVC
2	Total Thickness	EN ISO 24346	±0.13mm
3	Wear Layer	EN ISO 24340	0.3mm/0.5mm
4	Dimensional Stability	ISO 23999	≤ 0.12%
5	Curling	ISO23999	≤ 1.2mm
6	Residual Indentation	ISO 24343-1	≤ 0.01mm
7	Light Stability	ISO 105-B02 Method 3	≥ 6
8	Castor Chair	ISO 4918	No Visible damage
9	Reaction to fire	EN 13501-1	Bfl-S1
10	Slip Resistance	DIN 51130	R10
11	Chemical Resistance	ISO 26987	Resistant
12	Squareness	ISO 24342	≤ 0.1mm
13	Straightness	ISO 24342	≤ 0.1mm
14	Click Tension Force	EN 684	≥ 125N/5cm
15	Peel Resistance	ISO 234345	≥ 75N/5cm
16	VOC emissions	AgBB/DIBt	Certified
17	REACH SVHC	REACH SVHC	< 0.10%
18	Phthalates	EN14372	< 0.10%
19	CMR 1A/1B		< 0.10%
20	Heavy Metal(Tin, Cadmium,Lead)		Do Not Contain
21	Chlorinated paraffins (SCCPs, MCCPs, LCCPs)		< 0.10%
22	CE marking	EN 14041	Certified
23	EPD	EN 15804, ISO 14025	Certified



MSDS Material Safety Data Sheet

Zhejiang Hoy Technology Co., Ltd.

PVC FLOORING

Page 1 of 3

MSDS Number: HY0023

Revision Date: 10/3/22

1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer

Zhejiang Hoy Technology Co., Ltd.

Liuli Industrial Park, Ganpu Town, Haiyan county

Zhejiang China

Contact Information

Info Phone Number: 86-18357303193

Emergency Phone Number: 86-18357303193

E-Mail: sales@hoy-tech.com.cn

Web: www.hoyflooring.com

Product Name: PVC FLOORING
Revision Date: 10/3/22
MSDS Number: HY0023
Common Name: PVC FLOORING
CAS Number: Applicable
EPA Number: Not Applicable
RCRA Number: Not Applicable
Chemical Family: Mixture
Chemical Formula: NA
Synonyms: NA
Internal ID: SJ0025

Product code list.
HY0023

2 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredient	Content (WT.%)
Polyvinyl Chloride	20-30%
Chlorinated Polyethylene	1-2%
PE-WAX	0.2-5%
Acrylic ester	1-2%
Calcium Compound	62-72%
Calcium-zinc Stabilizer	1-2%
Carbon Black	0.1%-1%

MSDS *Material Safety Data Sheet*

Zhejiang Hoy Technology Co., Ltd.

PVC FLOORING

Page 2 of 3

MSDS Number: HY0023

Revision Date: 10/3/22

3 HAZARDS IDENTIFICATION

Route of Entry: Unlikely.
Target Organs: Unlikely.
Inhalation: Unlikely.
Skin Contact: Unlikely.
Eye Contact: Unlikely.
Ingestion: Unlikely.

4 FIRST AID MEASURES

Inhalation: Unlikely
Skin Contact: Unlikely
Eye Contact: Unlikely
Ingestion: Unlikely

5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point: Not Available
LEL: Not Available
UEL: Not Available

In the event of a fire, wear NIOSH approved, positive pressure, self-contained breathing apparatus (SCBA) and full protective clothing. Use dry chemical, foam, water or carbon dioxide to extinguish fire.

Decomposition gases include carbon monoxide, carbon dioxide, and hydrogen chloride gas.

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Not Applicable

7 HANDLING AND STORAGE

Handling Precautions: Not Applicable
Storage Requirements: Not Applicable

8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Not Applicable
Protective Equipment: Not Applicable
Exposure Guidelines/Other: Not Applicable

MSDS Material Safety Data Sheet

Zhejiang Hoy Technology Co., Ltd.

PVC FLOORING

Page 3 of 3

MSDS Number: HY0023

Revision Date: 10/3/22

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	PU coating	Boiling Point:	N/A
Physical State:	Solid	Freezing/Melting Pt.:	N/A
Odor:	No	Solubility:	Insoluble
pH:	N/A	Spec Grav./Density:	APPROX 2.00
Vapor Pressure:	N/A		
Vapor Density:	N/A		

10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable.
Conditions to avoid:	Not applicable.
Materials to avoid (incompatibility):	Not applicable.
Hazardous Decomposition products:	Hydrogen chloride gas, carbon monoxide, carbon dioxide.
Hazardous Polymerization:	Will not occur.

11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

No data is available on this product.

12 ECOLOGICAL INFORMATION

No data is available on this product.

13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose in accordance with local and regulations.

14 TRANSPORT INFORMATION

Before shipment, packaging is intact or not should be checked, and ensure that pallets have no collapse, no damage during transport.

15 OTHER INFORMATION

The information and recommendations contained in this Material Safety Data Sheet have been compiled from sources believed to be reliable and to represent the most reasonable current opinion on the subject when the MSDS was prepared.

No Warranty, guaranty or representation is made as to the correctness or sufficiency of the information. The user of this product must decide what safety measures are necessary to safely use this product, either alone or in combination with other products, and determine its environmental regulatory compliance under any laws.

END OF MSDS DOCUMENT