



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15333-10-1003

Aqualan & Laminat

Product group: Laminate - Design floors



ZIPSE GmbH & Co. KG / ZIRO
Tullastraße 26
79341 Kenzingen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

Aqualan & Laminat

SHI Product Passport no.:

15333-10-1003



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Aqualan & Laminat

SHI Product Passport no.:

15333-10-1003



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Wood-based floor coverings	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 25 May 2027			



Product:

Aqualan & Laminat

SHI Product Passport no.:

15333-10-1003



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.3 Multi-layer wood parquet, bamboo coverings, and floor coverings on wood-based panels	VOC / Emissions / hazardous substances	QNG ready

Verification: Blauer Engel DE-UZ 176. Konformitätserklärung vom 26.05.2025



Product:

Aqualan & Laminat

SHI Product Passport no.:

15333-10-1003



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47c Wood-based materials in floor coverings	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4

Verification: Blauer Engel DE-UZ 176. Konformitätserklärung vom 26.05.2025

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	47c Floor coverings for indoor use (with wooden components)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4

Verification: Blauer Engel DE-UZ 176. Konformitätserklärung vom 26.05.2025



Product:

Aqualan & Laminat

SHI Product Passport no.:

15333-10-1003



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Blauer Engel DE-UZ 176. Konformitätserklärung vom 26.05.2025			



Product:

Aqualan & Laminat

SHI Product Passport no.:

15333-10-1003



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



The *Blue Angel* ("Blauer Engel") ecolabel, awarded by the German Federal Environment Agency, is one of the oldest and most widely used ecolabels in Germany. It exists in several variants for many different product groups. Since the test criteria, such as threshold values, differ between these variants, it is important to consider each one individually when assessing indoor air quality.



Product:

Aqualan & Laminat

SHI Product Passport no.:

15333-10-1003



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

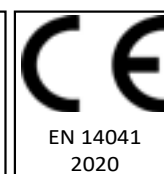
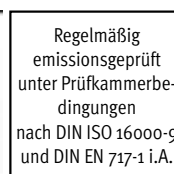
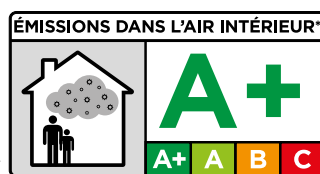
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

laminatboden

zum Klicken mit HDF-Trägerplatte



Technische Daten	laminatboden trend	laminatboden style
Dielen-Format	1.285 x 192 x 8,0 mm	1.288 x 195 x 8,0 mm
Kartoninhalt	9 Dielen/2,22 m ²	9 Dielen/2,26 m ²
Paletteninhalt	52 Kartons/115,46 m ²	52 Kartons/115,46 m ²
Nutzschicht	Melamindekorfilm mit Overlay	
Träger	8,0 mm HDF	
Gegenzug	-	
Kantenbearbeitung	-	V-Fuge
Verlegeart	Twincllic Technik	1cllic 2go pure Technik
Prüfwerte		
Abriebklasse (EN 13329)	Ac 4	
Beanspruchungsklasse (EN 685)	23/32	
Brandverhalten (EN 13501-1)	Cfl-s1	
Feuchtraumeignung	Nein	
Fleckenunempfindlichkeit (EN 13329)	Stufe 5	
Formaldehydemission	Innerhalb der E 1 Norm	
Fußbodenheizungsgeeignet	Ja, in Verbindung mit PE-Folie als Dampfbremse (Warmwasser-Fußbodenheizung)	
Lichtechtheitsfaktor (EN 13329)	6	
Resteindruck	< 0,05 mm	
Stoßfestigkeit große Kugel	≥ 750 mm	
Stuhlrolleneignung (EN 425)	Ja, mit Rollen-Typ W	
Wärmedurchgangswiderstand (DIN-EN 12667)	0,073 m ² x K/W	0,073 m ² x K/W
Gleitwiderstand (EN 13893)	DS	
Entsorgung	Hausmüll	

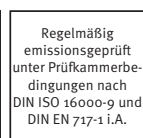


aqualan

Unser unempfindlicher Designboden



Technische Daten	
Dielen-Format	Holz: 1.288 x 195 x 8 mm Stein: 638 x 330 x 8 mm
Kartoninhalt	Holz: 9 Dielen / 2,26 m ² Stein: 11 Dielen / 2,32 m ²
Paletteninhalt	Holz: 52 Kartons / 117,54 m ² Stein: 32 Kartons / 74,11 m ²
Nutzschicht	0,8 mm hochabriebfeste Oberflächenbeschichtung
Träger	7,2 mm Aqua Protect Mittellage
Kantenbearbeitung	umlaufende V-Fuge
Verlegeart	drop down clic
Prüfwerte	
Abriebklasse	AC 5
Beanspruchungsklasse (EN 649)	23/33
Brandverhalten (EN 13501-1)	Bfl-s1 • Gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab
Feuchtraumeignung	Ja
Fleckenunempfindlichkeit (EN 13329)	Stufe 5
Formaldehydemission	Innerhalb der E1 Norm
Fußbodenheizungsgeeignet	Ja
Gleitwiderstand (EN 13893)	DS
Lichtechtheitsfaktor (EN 13329) Blaumaßstab	6
Resteindruck (EN 433)	≤ 0,05 mm
Stoßfestigkeit große Kugel	≥ 1000 mm
Stuhlrolleneignung (EN 425)	Ja, mit Rollen-Typ W
Wärmedurchgangswiderstand (DIN-EN 12524)	0,073 m ² x K/W
Entsorgung	Hausmüll



Konformitätserklärung zur Produktlinie „Aqualan und Laminat“

gemäß EU-BauPVO und Umweltstandards (*einreichbar bei SHI, QNG
und bauökologischen Verfahren*).

Die **ZIPSE GmbH & Co. KG** erklärt hiermit verbindlich:

Die unter den Handelsmarken **„Aqualan“** sowie **„Laminatboden trend“** und **„Laminatboden style“** vertriebenen Bodenbeläge entsprechen vollständig den in beigefügten bzw. referenzierten technischen Nachweisen geprüften Produkten der **Kronoflooring GmbH**.

Die in den Zertifikaten und Prüfberichten verwendeten Originalbezeichnungen – etwa „Organic Classic“ (für Aqualan), „Castello“ (für Laminatboden trend) und „Super natural“ (für Laminatboden style) – stellen die technische Nomenklatur im Prüfkontext dar. Sie wurden ausschließlich zur internen Zuordnung und Zertifikatsführung verwendet. Die unter den Handelsnamen „Aqualan“ bzw. „Laminatboden trend/style“ vermarkteten Produkte sind technisch, ökologisch und emissionsseitig vollständig identisch.

Die Übereinstimmung bezieht sich u. a. auf folgende dokumentierte Eigenschaften:

- **E-Mail-Bestätigung der Kronoflooring GmbH vom 24.02.2025**, in der die Gleichsetzung der geprüften Artikel mit den Handelsmarken der ZIPSE GmbH (Aqualan, Laminat trend/style) explizit benannt und bestätigt wurde
- **Emissionsprüfung gemäß AgBB 2015**
(eco-INSTITUT Prüfbericht Nr. 56848-001-004-L, Produktgruppe: Laminat, Kronoflooring GmbH, Gültigkeit: bis 11/2023)
- **QNG-ready Bewertung gemäß Sentinel Haus Institut**
(Produktpässe:
 - Organic Classic (Aqualan) – SHI Nr. 14326-10-1001
 - Castello (Laminat trend) – SHI Nr. 14326-10-1007
 - Super natural (Laminat style) – SHI Nr. 14326-10-1002)
- **Zertifizierung „Blauer Engel“ DE-UZ 176**
(Lamine und Holzwerkstoffe – u. a. abrufbar unter:
<https://www.blauer-engel.de/de/produkte/ziro-aqualan>
<https://www.blauer-engel.de/de/produkte/ziro-lamino>

Die unter den Handelsnamen „Aqualan“ und „Laminatboden trend/style“ geführten Produkte sind nachweislich gleichwertig mit den zertifizierten Referenzprodukten. Die unterschiedliche Vermarktungsbezeichnung stellt keinerlei Abweichung in Rezeptur, Aufbau oder Emissionsverhalten dar.

Diese Erklärung gilt als **rechtssicherer Nachweis der Konformität** gemäß den einschlägigen EU-Richtlinien (u. a. BauPVO 305/2011, REACH, Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG), ist rechtsverbindlich und gilt bis auf Widerruf oder eine nachweisliche Änderung der regulatorischen Anforderungen.

Die nachfolgend gelisteten Produkte unterliegen alle denselben technischen Eigenschaften, die in den oben genannten Nachweisdokumenten geprüft und bestätigt wurden.

EAN/GTIN	Produkt (Produktline) Kollektion;Variante (Varianten Name = Dekorname/ Spezifikation)
4250024439188	Aqualan;Oak Padua
4250024439195	Aqualan;Oak Salerno
4250024439201	Aqualan;Oak Mailand
4250024439218	Aqualan;Oak Turin
4250024439225	Aqualan;Oak Palermo
4250024439249	Aqualan;Oak Bologna
4250024439232	Aqualan;Oak Venedig
4250024439256	Aqualan;Oak Neapel
4250024439263	Aqualan;Oak Triest
4250024439270	Aqualan;Stone Vicenza
4250024439287	Aqualan;Stone Foggia
4250024439294	Aqualan;Stone Pesaro
4042456398276	Laminatboden Trend;Skydive Oak (Oak Limerick)
4042456398269	Laminatboden Trend;Tornado Oak (Oak Waterford)
4042456309364	Laminatboden Trend;Natural Cashmere Oak (Oak Athlone)
4042456915183	Laminatboden Style;Longbow Oak K 418 (Manchester)
4042456915220	Laminatboden Style;Natural Sterling Oak K 485 (Sheffield)
4042456915282	Laminatboden Style;Sherwood Oak 5985 (Oak Liverpool)
4042456915336	Laminatboden Style;New England Oak 8837 (Oak Nottingham)
4042456915213	Laminatboden Style;Twilight Sterling Oak K 482 (Oak Cardiff)
4042456915053	Laminatboden Style;Wheat Pistachio Oak K 625
4042456915275	Laminatboden Style;Khaki Oak 5966
4042456915176	Laminatboden Style;Ashenwood Oak K 407

4042456915091	Laminatboden Style;Wheat Comfort Oak K 638
4042456915206	Laminatboden Style;Gondola Oak K 468
4042456915121	Laminatboden Style;Glax Sola Oak K 647
4042456915084	Laminatboden Style;Fawn Apollo Oak K 635

ZIPSE GmbH & Co. KG |

Registergericht Freiburg HRA 706672
Persönlich haftende Gesellschafterin:
ZIPSE Verwaltungs-GmbH Sitz Kenzingen
Registergericht Freiburg HRB 722808
Geschäftsführer: Thomas Zipse
USt-IdNr. DE815883277

ZIPSE
ZIPSE GmbH & Co. KG
ZIPSE GmbH & Co. KG · www.zipse.de
79341 Kenzingen · Tullastr. 26
Tel. 07644-91190 · info@zipse.de

Kenzingen, 26.05.2025

i.A. Edgar Huber
Nachhaltigkeitsbeauftragter
(Fachwirt Eink. & Materialwirtschaft)



Tel.: +49(0)7644 – 9119 51
Mob.: +49(0)1638 – 9119 51
E-Mail: edgar.huber@zipse.de
Web: www.ziro.de | www.zipse.de