SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14149-10-1001

Grand Selection

Warengruppe: Laminat

SWISS KRONO

SWISS KRONO Tec AG
Museggstr. 14
6004 Luzern

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

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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	Bodenbeläge aus Holz /-werkstoff	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 36 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 04.06.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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	2.3 Mehrschichtiges Holzparkett, Bambusbeläge und Bodenbeläge auf Holzwerkstoff-Trägerplatten	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready

Nachweis: Prüfbericht des Labors EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47c Parkette, Laminatböden, MMF- und WPC-Bödenbeläge (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Prüfbericht des Labors EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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)	47c Holzwerkstoffe bei Bodenbelägen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Labors EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47c Bodenbeläge in der Innenanwendung (aus Holzwerkstoffen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Labors EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Labors EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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	2b Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Prüfbericht des Labors EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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: Prüfbericht des Labors EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1). Herstellererklärung vom 07.07.2025.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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 EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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 EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 03.05.2022 (Nr. 2722102/CT/1/1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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:
Grand Selection

SHI Produktpass-Nr.:
14149-10-1001

SWISS KRONO

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.

SGS TÜV SAAR

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

Grand Selection

		GRAND SELECTION AUTHENTIC	GRAND SELECTION EVOLUTION	GRAND SELECTION PERFECTION	GRAND SELECTION CHEVRON	GRAND SELECTION ORIGIN	GRAND SELECTION LIBERTY	
Dicke Material	mm	14	14	11	10	14	8	
Dicke Material (imperial)	inmm	0.5512	0.5512	0.4331	0.3937	0.5512	0.315	
Breite Material	mm	244	193	244	329	244	193	
Breite Material (imperial)	in	9.6063	7.5984	9.6063	12.9528	9.6063	7.5984	
Länge Material	mm	1845	1380	2025	1380	2025	1380	
Länge Material (imperial)	in	72.6378	54.3307	79.7244	54.3307	79.7244	54.3307	
Leistungserklärung (DoP)		KCH_LFa-GSO_002						
Abhebefestigkeit	N/mm²	1.25						DIN EN 13329
Dickenquellung	%	≤ 8	≤ 8	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 10	DIN EN 13329
Formaldehydemission (ppm) E1	ppm	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	EN 717-1 ASTM D-6007
Formaldehydemission (ppm) CARB II / TSCA Title VI	ppm	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.1	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ASTM D-6007
Brandverhalten (EU)		Bfl-s1						DIN EN 13501-1
Garantie Wohnen	a	35						
Garantie Gewerbe	a	5						
Nutzungsklasse Fußböden (Model)		33						
Fuge		V-Fuge 4 seitig	V-Fuge 4 seitig	V-Fuge 4 seitig	-	V-Fuge 4 seitig	V-Fuge 4 seitig	
Geeignet für Bodenheizung		Ja						
Wärmedurchlasswiderstand	(m²K)/W	0.1	0.1	0.059	0.059	0.1	0.059	DIN EN 12667
Elektrostatische Aufladung	kV	≤ 2						EN 1815
Rutschfestigkeit EU		DS						DIN EN 14041
Abriebfestigkeit Info		Klasse 33/AC5						
Profil		5G+	5G	5G+	5G	5G+	5G	
Mikrokratzfestigkeit		MSR-A3						DIN EN 13329
Stossfestigkeit kleine Kugel	N	≥ 15						DIN EN 13329
Stossfestigkeit grosse Kugel	mm	≥ 1000						DIN EN 13329
Stossfestigkeit grosse Kugel Info		≥ Klasse 33/AC5						DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1)		Klasse 5 - keine Schäden						DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 2)		Klasse 5 - keine Schäden						DIN EN 13329
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)		Klasse 4						DIN EN 13329
Lichtechtheit Lichtechtheitstyp		6						DIN EN 13329
Lichtechtheit Graumassstabstufe		4						DIN EN 13329
Verschieben eines simul. Möbelfusses		Keine Schäden						DIN EN 13329
Stuhlrollenversuch		Keine Schäden						DIN EN 13329
Antibakteriell		Ja						
VOC-Emissionen 28 Tage	µg/m³	< 100						DIN EN ISO 16000 DIN EN ISO 16000-10
Resteindruck	mm	≤ 0.05						DIN EN ISO 24343-1
Ökologische Eigenschaften		schwermetallfreie Beschichtung, keine Biozide, keine Chloride, kein Post-Consumer Recyclingholz, Erneuerbare Energie > 90%, Schweizer Holz, thermisch verwertbar, UF Leim ~18%, Holzfasern ~80%						

Toleranzen

Dicke (Durchschnitt), *t*	$\Delta t_{average}$	≤ 0.5 mm
Dicke (Max-Min), *t*	$t_{max} - t_{min}$	≤ 0.5 mm
Länge Toleranz, *l*	Δl	≤ 0.5 mm
Breite (Durchschnitt), *w*	$\Delta w_{average}$	≤ 0.1 mm
Breite (Max-Min), *w*	$w_{max} - w_{min}$	≤ 0.2 mm
Kantengeradheit, *s*	s_{max}	≤ 0.3 mm/m
Rechtwinkligkeit, *q*	q_{max}	0.2 mm
Fugenöffnungen (Durchschnitt), *o*	$o_{average}$	≤ 0.15 mm
Fugenöffnungen (max), *o*	o_{max}	≤ 0.2 mm

Massänderungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Breite), *δ*	$\delta_{w\ average}$	≤ 0.9 mm
Massänderungen bei Änderung der rel. Luftfeuchte (Länge), *δ*	$\delta_{l\ average}$	≤ 0.9 mm
Höhenunterschiede (Durchschnitt), *h*	$h_{average}$	≤ 0.1 mm
Höhenunterschiede (Max), *h*	h_{max}	≤ 0.15 mm
Ebenheit Breite, konkav, *f*	$f_{w,\ concave}$	≤ 0.15 %
Ebenheit Breite, konvex, *f*	$f_{w,\ convex}$	≤ 0.2 %
Ebenheit Länge, konkav, *f*	$f_{l,\ concave}$	≤ 0.5 %
Ebenheit Länge, konvex, *f*	$f_{l,\ convex}$	≤ 1 %

Hinweise & Links

Reinigungund Pflege	https://www.grandselection.com
Verlegehinweise	https://www.grandselection.com
Sortiment, Infomaterial	https://www.grandselection.com
Garantiebestimmungen	https://www.grandselection.com
Leistungserklärung (DoP)	https://www.grandselection.com

SWISS KRONO TEX GmbH & Co. KG · Wittstocker Chaussee 1 · D-16909 Heiligengrabe

Supplier Declaration

Heiligengrabe, 7. Juli 2025

Manufacturer: SWISS KRONO TEX GmbH & Co. KG
Wittstocker Chaussee 1
16909 Heiligengrabe, Germany

Products

- Laminate Floors
- OSB-Boards
- MDF/HDF-Boards
- Wall Panels
- Printed Decor Paper

We hereby declare that, to the best of our current knowledge, the above-mentioned products comply with the requirements of the following regulations and directives.

REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)

Our products and packaging are free of substances listed in Annex XIV of Regulation (EC) No. 1907/2006[1] or on the candidate list of substances of very high concern and for which notification is required on the basis of the weight content.
Date of the SVHC candidate list (echa.europa.eu/candidate-list-table): 2025-06-25.

POP (Persistent organic pollutants)

No substances are used in our products and packaging that are banned or restricted under Article 3 of Regulation (EU) No. 2019/1021[2].

ROHS (Restriction of hazardous substances in electrical and electronic equipment)

No substances are used in our products that are restricted or banned according to Directive 2011/65/EU[3] and Delegated Directive (EU) 2015/863[4].

[Quality Department]

[1] Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC
[2] Regulation (EU) 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants
[3] Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
[4] Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances