SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13180-10-1008

Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

Warengruppe: Holz & Holzwerkstoffe

binderholz

Binderholz Oberrot | Baruth GmbH
Eugen-Klenk-Straße 2 - 4
74420 Oberrot

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 26.08.2026

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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	Holzwerkstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 36 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 03.03.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC Zertifizierung	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC Zertifizierung	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC Zertifizierung	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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			nicht bewertungsrelevant
Nachweis: Reines Holzprodukt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Instituts SGS Institut Fresenius vom 15.02.2021 (Prüfbericht 5160889)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht des Instituts SGS Institut Fresenius vom 15.02.2021 (Prüfbericht 5160889)			

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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.

Das PEFC-Siegel kennzeichnet Holz und Holzprodukte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und fordert unter anderem legale Herkunft, Schonung der Waldökosysteme und soziale Mindeststandards in der Forstwirtschaft. Umweltverbände bewerten die Kriterien von PEFC als weniger streng als die des FSC, insbesondere beim Schutz sensibler Waldflächen. Gesundheitliche Aspekte des Endprodukts, wie Emissionen in die Innenraumluft, sind nicht Teil der PEFC-Prüfung.

Produkt:
Glattkantbrett Fichte/Tanne, Gehobelt

SHI Produktpass-Nr.:
13180-10-1008

binderholz

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

HOLZ FORSCHUNG AUSTRIA

This certificate confirms that the procedure for the production and/or the trade of

Roundwood – Sawnwood – Profiled timber – Solid wood panels– Glued laminated products – Pellets – Briquettes – Pallets – Sawmill by-products – Laminated veneer lumber (LVL)

produced and/or traded by

Binderholz-Gruppe

requested by

Binderholz GmbH Holzindustrie
AT-6263 Fügen/Zillertal, Zillertalstraße 39

at the sites listed in the current addendum to this certificate has undergone an initial inspection, is subject to continuous inspection and complies with the requirements of the rules and standards

PEFC
PEFC/06-44-01
www.pefc.at

Chain of Custody
PEFC ST 2002:2020 Chain of Custody of Forest Based Products – Requirements
PEFC AT ST 2002:2020 Produktkettennachweis von Holzprodukten – Anforderungen
PEFC ST 2001:2020 PEFC Trademarks Rules – Requirements
PEFC AT ST 2001:2020 Richtlinie für die Verwendung der PEFC-Warenzeichen – Anforderungen
in the valid version at a time (see www.pefc.org) as long as requirements are fulfilled.

Detailed information on the scope of the certification can be found in the addendum of this certificate.

Certificate number: HFA-PEFC-COC-0211 (multi-site)
Date of first issuance: 22.06.2001
Date of issuance: 26.09.2023
Valid to: 30.06.2025

Akkreditierung Austria 0923 ISO/IEC 17065

DI (FH) Martin Wolfsbauer
Authorised Signatory

Dr. Manfred Brandstätter
Head of Certification Body

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA - ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR HOLZFORSCHUNG ZVR 850936522
A-1030 Wien, Franz-Grill-Straße 7 Tel +43-1/798 26 23-0 Fax +43-1/798 26 23-50
hfa@holzforschung.at www.holzforschung.at

Addendum to certificate HFA-PEFC-COC-0211

Date of issuance: 26.09.2023

Scope of Multi-Site-Certification:

Product category		Product name	CoC-method
010100	Sawlogs and veneer logs	Rundholz	Physical separation method Credit method
010300	Chips and particles	Sägenebenprodukte	Physical separation method Credit method
010300	Chips and particles	Sägenebenprodukte	Physical separation method Credit method
010400	Wood residues	Sägenebenprodukte	Physical separation method Credit method
020300	Pellets and brickets	Pellets, Briketts	Physical separation method Credit method
030100	Sawnwood	Schnittholz	Physical separation method Credit method
030100	Sawnwood	Hobelwaren	Physical separation method Credit method
030100	Sawnwood	Schnittholz	Physical separation method Credit method
040100	Cross Laminated Timber (CLT)	Massivholzplatten	Physical separation method Credit method
040200	Finger Jointed Lumber	Schnittholz	Physical separation method Credit method
040300	Glue Laminated Products (Glulam)	Verklebte Holzbauprodukte	Physical separation method Credit method
040400	Laminated Veneer Lumber (LVL)	Verklebte Holzbauprodukte	Physical separation method Credit method
060101	Packaging and crates	Paletten	Physical separation method Credit method
060103	Pallets	Paletten	Physical separation method Credit method

Locations of Multi-Site-Certification:

Location		CoC-method
Binderholz GmbH Holzindustrie (Central office)	Zillertalstraße 39 6263-Fügen Austria	---
Binderholz GmbH Holzindustrie	Zillertalstraße 39 6263-Fügen Austria	Credit method
Binderholz GmbH Holzindustrie (Site)	Tiwagstraße 3 6200-Jenbach Austria	---

Binderholz GmbH Holzindustrie (Site)	Gewerbegebiet 2 5113-St. Georgen Austria	---
Binderholz Bausysteme GmbH	Solvay-Halvic-Straße 46 5400-Hallein Austria	Physical separation method
Binderholz Unternberg GmbH	Stranach 26 5585-Unternberg Austria	Credit method
Binderholz Kösching GmbH	Einsteinstraße 9 85092-Kösching / Interpark Germany	Credit method
Binderholz Burgbernheim GmbH	Rothenburger Straße 46 91593-Burgbernheim Germany	Credit method
Binderholz Oberrot | Baruth Gmbh	Eugen-Klenk-Straße 2-4 74420-Oberrot Germany	Credit method
Binderholz Oberrot | Baruth Gmbh (Site)	An der Birkenpfuhlheide 1 15837-Baruth Germany	---
Binderholz Wolfegg GmbH	Eugen-Klenk-Straße 2-4 74420-Oberrot Germany	Credit method
Binderholz Wolfegg GmbH (Site)	Grimmenstein 10 88364-Wolfegg Germany	---
Binderholz Nordic OY	Länsikatu 15 80110-Joensuu Finland	Percentage method
Binderholz Nordic OY (Site)	Kevätniementie 7 81700-Lieksa Finland	---
Binderholz Nordic OY (Site)	Sahanportti 1 75500-Nurmes Finland	---