SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12552-10-1006

Optima LÖ

Warengruppe: Innentüren - Türen & Tore - Bauelemente

JELD-WEN Deutschland GmbH & Co. KG
August-Moralt-Straße 1-3
86732 Oettingen

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 14.04.2026

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

Inhalt

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

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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/m³ Formaldehyd ≤ 36 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 07.10.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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 Zertifikat 23.08.2023	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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)	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	Formaldehyd Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Holzforschung Austria - Österreichische Gesellschaft für Holzforschung [Prüfbericht Nr. 660/2016- HC] vom 04.10.2016. Konformitätserklärung vom 14.10.2025, die die materielle Übereinstimmung bestätigt.			

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC Zertifikat 23.08.2023	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Holzforschung Austria - Österreichische Gesellschaft für Holzforschung [Prüfbericht Nr. 660/2016- HC] vom 04.10.2016. Konformitätserklärung vom 14.10.2025, die die materielle Übereinstimmung bestätigt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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 Instituts Holzforschung Austria - Österreichische Gesellschaft für Holzforschung [Prüfbericht Nr. 660/2016- HC] vom 04.10.2016. Konformitätserklärung vom 14.10.2025, die die materielle Übereinstimmung bestätigt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC Zertifikat 23.08.2023	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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 Holzforschung Austria - Österreichische Gesellschaft für Holzforschung [Prüfbericht Nr. 660/2016- HC] vom 04.10.2016. Konformitätserklärung vom 14.10.2025, die die materielle Übereinstimmung bestätigt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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 Holzforschung Austria - Österreichische Gesellschaft für Holzforschung [Prüfbericht Nr. 660/2016- HC] vom 04.10.2016. Konformitätserklärung vom 14.10.2025, die die materielle Übereinstimmung bestätigt.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

JELD-WEN DOOR SOLUTIONS

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.

PEFC™

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.

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
QNG READY
SENTINEL HOLDING INSTITUT

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.

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SENTINEL HOLDING INSTITUT

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.

Produkt:
Optima LÖ

SHI Produktpass-Nr.:
12552-10-1006

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

Nachweis und Dokumentation zur Gebäudezertifizierung nach:

1.3 Ökologische Qualität | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)
PEFC™ Zertifikat

DGNB (2018) Innenräume	ENV1.3.1
Stand:	23.08.2023
Seite	1 von 4

Preferred by Nature™

Preferred by Nature™ PEFC PEFC/01-44-49 ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17065 PRODUCT CERTIFICATION BODY ACCREDITATION ID #9125

Preferred by Nature OÜ hereby confirms that
the Chain of Custody system of

JELD-WEN A/S

Danmarksvej 9
9670 Løgstør
Denmark

has been assessed and certified as meeting the requirements of
PEFC ST 2001:2020; PEFC ST 2002:2020

The certificate is valid from
16 May 2022 to 15 May 2027
Certificate version date: 23 August 2023

Scope of certificate
Certificate type: Multisite Chain of Custody

Certificate registration code
PBN-PEFC-COC-000018

Justinas Janulaitis
Management board member
Filosoofi 31, Tartu
Estonia

Preferred by Nature OÜ accreditation is issued by ANAB (Accreditation ID# 9125).

Specific information regarding products and sites is listed in the appendix(es) of this certificate.
Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required PEFC claim is clearly stated on delivery documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

Preferred by Nature™

Nachweis und Dokumentation zur Gebäudezertifizierung nach:

1.3 Ökologische Qualität | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)
PEFC™ Zertifikat

DGNB (2018) Innenräume	ENV1.3.1
Stand:	23.08.2023
Seite	2 von 4

Preferred by Nature™

Annex A: Scope of JELD-WEN A/S PEFC Chain of Custody Certificate PBN-PEFC-COC-000018

Product Type	PEFC Claims	CoC Method	Input Material Category
050600 - Fiber boards	x% PEFC Certified	Percentage Method	Certified material; Other material
090302 - Sandwich type doors	PEFC Controlled Sources	Physical separation	Certified material; Other material
090302 - Sandwhich type doors	x% PEFC Certified	Physical separation; Percentage Method	Certified material; Other material

Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required PEFC claim is clearly stated on delivery documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

Certificate version date: 23 August 2023

Page 2 of 4

Nachweis und Dokumentation zur Gebäudezertifizierung nach:

1.3 Ökologische Qualität | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)
PEFC™ Zertifikat

Preferred by Nature™

Preferred by Nature™

Annex B: Scope of JELD-WEN A/S PEFC Chain of Custody Certificate PBN-PEFC-COC-000018

No	Site Name	Address	CoC Method	Sub-code
1	JELD-WEN Danmark A/S - Sdr. Felding	Europavej 1 Sdr. Felding 7280 Denmark	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-A
2	Jeld-Wen UK Ltd, Penrith	Mardale Road, Penrith Industrial Estate Penrith CA11 9EH United Kingdom	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-AA
3	JELD-WEN Latvia, Aizkraukle Door Factory	Rūpniecības iela 13 Aizkraukle LV-5101 Latvia	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-B
4	JELD-WEN Latvia, Ltd. Wood Fiber Division	Aizkraukle Parish "Upes" Aizkraukle region LV-5101 Latvia	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-C
5	JELD-WEN Danmark A/S - Herning door factory	Nystedvej 2 Herning 7400 Denmark	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-D
6	JELD-WEN Danmark A/S - Logstor door factory and terminal	Danmarksvej 9 Logstor 9670 Denmark	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-E
7	JELD-WEN Austria	Gleinkerau 70 Spital am Pyhrn 4582 Austria	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-F
8	JELD-WEN Deutschland GmbH&Co KG - Oettingen	August-Moralt-Straße 1-3 Oettingen D-86732 Germany	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-G
9	JELD-WEN Deutschland GmbH&Co KG. - Mittweida	Altenburger, Strasse. 38 Mittweida D-09648 Germany	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-H
10	JELD-WEN France - Eauze	1 rue Leche Eauze 32800 France	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-I
11	JELD-WEN France - USSEL	ZI LE Theil, BP 45 USSEL Cegex 19202 France	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-K
12	JELD-WEN Schweiz AG	Luzernerstrasse 48 Bremgarten 5620 Switzerland	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-K

Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required PEFC claim is clearly stated on delivery documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

Certificate version date: 23 August 2023

Page 3 of 4

Nachweis und Dokumentation zur Gebäudezertifizierung nach:

1.3 Ökologische Qualität | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)
PEFC™ Zertifikat

Preferred by Nature™

Annex B: Scope of JELD-WEN A/S PEFC Chain of Custody Certificate PBN-PEFC-COC-000018

No	Site Name	Address	CoC Method	Sub-code
13	JELD-WEN Sverige AB, Astorp Door Factory and Terminal	Förrådsgatan Åstorp SE-26581 Sweden	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-L
14	JELD-WEN Eesti AS in Rakvere (CO, door factory and terminal)	Arkna tee 1 Rakvere 44317 Estonia	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-N
15	JELD-WEN Suomi OY, Kuopio Production	Sammonkatu 4 Kuopio 70500 Finland	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-O
16	JELD-WEN Sverige AB, Forserum Door Factory	Fabriksgatan 38 P.O. Box 148 Forserum 57103 Sweden	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-O
17	JELD-WEN Magyarország Kft., Lenti Door Factory	Gyár u.4 Lenti HU-8961 Hungary	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-P
18	JELD-WEN Latvia SIA - Dobele	Zaļā iela 105 Dobele 2300 Latvia	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-Q
19	Jeld-Wen UK Ltd, Sheffield	Woodhouse Mill, Retford Road Sheffield S13 9WH United Kingdom	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-Z
20	JELD-WEN Suomi OY - Vääksy terminal and production	Jyväskyläntie 288 Vääksy 17201 Finland	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-T
21	Mattiovi OY, Alavus Door factory	Sepposentie 5 Rantatoysa 63410 Finland	PEFC Percentage Method	PBN-PEFC-COC-000018-Y

Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required PEFC claim is clearly stated on delivery documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

Certificate version date: 23 August 2023

Page 4 of 4