SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

SHI-Produktpass-Nr.:

**14461-10-1005**

# Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer

Warengruppe: Holz & Holzwerkstoffe


Profiles and more / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim


## Produktqualitäten:

- SHI-Produktbewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓

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:
**Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

# Inhalt


| | |
|---|---|
| SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| DGNB Neubau 2023.2 | 3 |
| DGNB Neubau 2023 | 4 |
| DGNB Neubau 2018 | 5 |
| Produktsiegel | 6 |
| Rechtliche Hinweise | 7 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 8 |


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:
## Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

PROFILES and more

# 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<br>Formaldehyd ≤ 36 µg/m³ | Schadstoffgeprüft |
| **Gültig bis: 30.05.2027** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

PROFILES and more

# 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:** Je nach Verfügbarkeit der Hölzer entweder FSC oder PEFC zertifiziert. | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

PROFILES and more

# 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:
**Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

PROFILES and more

# 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 Verantwortungsbewusst Ressourcengewinnung | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| **Nachweis:** Je nach Verfügbarkeit der Hölzer entweder FSC oder PEFC zertifiziert. | |

| 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:
**Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

PROFILES and more

# 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:
**Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

PROFILES and more

# 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:
**Profiles and more Quadratleiste Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:
**14461-10-1005**

# 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

# Produktspezifikation
# FN Standard

| FN PSP 128 | Revision<br>3 | Datum<br>18.04.2018 | Erstellt<br>PE / O. Zeilner |
|---|---|---|---|

| Geltungsbereich: | **Rechteckleisten, profilierte Leisten und Rundstäbe (Ausbauleisten) astrein** |
|---|---|

| **Spezifikationsparameter** | **Soll-Wert** | |
|---|---|---|
| Holzarten | Fichte / Tanne / Kiefer | Balsa / Birke / Buche / Eiche / Espe / Esche/Abachi |
| Holzfeuchte | 12% +4%/- 4% (Messbezugsfeuchte: 12%) | |
| Längentoleranz | +2/-1 % | |
| Maßtoleranz D/B < 10mm | +/- 8%, bedingt durch Bearbeitung und Feuchtigkeit | |
| Maßtoleranz D/B ≥ 10mm | +/- 5% des jeweiligen Profilquerschnittes, bedingt durch Bearbeitung und Feuchtigkeit | |
| Äste | Auf der Sichtseite im Prinzip astfrei, vereinzelte Punktäste zulässig.<br>Bis zu 1/3 der Leistenbreite gesunde, festverwachsene Äste ≤ 10mm vereinzelt zulässig bis 10 % der Bundmenge. | |
| Risse | keine Risse auf der Sichtseite (und bei Rechteckleisten auf 2 angrenzenden Längsseiten keine Risse)<br>Stirnseitenrisse (durch Trocknung) bis 30mm zulässig | |
| Längskrümmung | Max. 2% auf die Leistenlänge zulässig; eine fachgerechte Weiterverarbeitung muss gewährleistet werden können | |
| Verdrehung | Max. 2% auf die Leistenlänge zulässig. Eine fachgerechte Weiterverarbeitung muss gewährleistet werden können | |
| Baumkante | Nicht zulässig, rückseitig bei Hohlkehlleiste, Dreikantleiste, Viertelstab zulässig, wenn die Funktion dadurch nicht beeinträchtigt wird. | |
| Rindeneinwuchs | nicht zulässig auf den Sichtflächen; rückseitig (und bei Rechteckleisten auf 2 angrenzenden Längsseiten) bis max. 5x30mm/lfm und bis 10% der Bundmenge zulässig | |
| Bläue | auf der Sichtseite nicht zulässig, bei profilierten Leisten auf der Rückseite zulässig. | --- |
| Struktur und Farbe | Holzartenspezifische Farbvarianzen und Wuchsmerkmale zulässig | |
| Schimmel/Fäule/Pilze | Nicht zulässig | |
| Insektenfraß | Nicht zulässig | |
| Mistelbefall | Nicht zulässig | |
| Reaktionsholz (zB Buchs) | möglichst frei von Reaktionsholz | |
| Harzgallen | Vereinzelt vorkommend bis zu einer Größe von 5x30mm/lfm und bis 10% der Bundmenge zulässig | --- |
| Harzflecken – Streifen bei Kiefer | Vereinzelt vorkommend in nicht besonders auffallendem Maße zulässig, s. nachfolgende Bilder | --- |

| | | |
|---|---|---|
| Splint | gesunder, sich farblich vom Kernholz nicht abhebender Splint ist zulässig (Fichte, Tanne); bei Kiefer zulässig | zulässig |
| Hobeloberfläche | sauber gehobelte Sichtfläche, Hobelschläge ≤ 0,2mm Tiefe zulässig. Brennstellen und Ausplatzungen sind nicht zulässig. Hobelsägeschnitt zulässig. | |
| Lagerung | stehend oder liegend,<br>vor direkter Sonneneinstrahlung u. Feuchtigkeit schützen,<br>Idealklima: 18°C/55-70% rel. LF | |
| **Verpackung** | **Soll-Wert** | |
| Markierung Leiste | Leistenetikett mit Art.-Nr., Barcode, Dimension, oder kundenspezifische Markierung; Etikettierung von Profilen bis 15mm Ø oder < 15mm Seitenlänge als Schlaufe mit Überlappung | |
| Bündelung | Leisten ≤ 1m: 2x gebündelt, > 1m: 3x gebündelt | |

## Allgemeines:

**Gültigkeit:** Diese Spezifikation gilt für allseitig bearbeitete Ausbauleisten aus Vollholz. Die gestellten Anforderungen beziehen sich auf den gesamten Leistenquerschnitt bzw. auf alle Längsseiten der Massivholzleisten. Dabei wird in Anforderungen an Sichtflächen und Anforderungen an Rückseiten der Leisten unterschieden.

**Holz und Feuchtigkeit:** Holz ist ein Naturprodukt und deshalb in seinen technischen Eigenschaften natürlichen Schwankungen unterworfen. Diese hängen stark von dem jeweiligen Standort ab, auf dem der Baum gewachsen ist. Außerdem ist Holz ein hygroskopischer Werkstoff, dessen Eigenschaften u. a. von der Holzfeuchte abhängen. Im Holz stellt sich eine von Luftfeuchtigkeit und Temperatur abhängige Gleichgewichtsfeuchte ein. Darauf ist bei der Verarbeitung, Lagerung, beim Transport und bei der (bestimmungsgemäßen) Verwendung zu achten. Nimmt Holz Feuchtigkeit auf, quillt es. Das kann dazu führen, dass sich die Abmessungen ändern. Um eine klare Bezugsgröße zu haben, wird für dieses Sortiment eine Messbezugsholzfeuchte angegeben.

**Messbezugsfeuchte:** Die Messbezugsfeuchte ist die Holzfeuchte, bei der die angegebenen Maße vorhanden sein müssen. Sie muss nicht dem Feuchtegehalt des Holzes bei Anlieferung entsprechen. Die Maße und Maßtoleranzen gelten für astreine Massivholzleisten bei 12 % Feuchtegehalt bezogen auf die Darrmasse.

**Holzartenspezifische Wuchsmerkmale:** Riegel, Spiegel, Wechseldrehwuchs, unregelmäßiger Faserverlauf, Wirbelwuchs

**Sichtflächen**: Für Quadrat- und Rechteckleisten sind Sichtflächen zwei aneinander grenzende, längsseitige Flächen. Bei Viertelstäben, Halbrund-, Hohlkehle-, Winkel-, Profil-, Decken-, Abdeck-, Sockel- und Fußbodenleisten ergeben sind in Abhängigkeit der Profilform und der gebrauchsüblichen Nutzung der Leiste, unterschiedliche Sichtflächen. Bei Rundstäben wird eine halbe Seite als Sichtseite bezeichnet, Bei Dreikantleisten ist es die breiteste Seite.

**Bilder Harzflecken Kiefer**:



HOLZ FORSCHUNG AUSTRIA

Dieses Zertifikat bestätigt, dass das Verfahren für die Produktion und/oder den Handel von

## Profilleisten – Wandverkleidungen – Imprägniertes Papier

hergestellt und/oder gehandelt durch

## Neuhofer Holz GmbH

**AT-4893 Zell am Moos, Haslau 56**

am obigen Standort einer Erstprüfung unterzogen wurde, laufend überwacht wird und den Anforderungen des Regelwerkes

FSC®
www.fsc.org

**FSC® A000513**

**Chain of Custody**

Standard FSC-STD-40-004 – Chain of Custody Certification

entspricht, solange die Voraussetzungen erfüllt werden. Detaillierte Informationen zum Zertifizierungsumfang finden sich unter http://info.fsc.org.

Dieses Zertifikat ist Eigentum der Holzforschung Austria, einer anerkannte Zertifizierungsstelle des Forest Stewardship Council A. C. (Id. Nr. FSC-ACC-024). Zertifikate und deren Kopien müssen auf Anforderung unverzüglich zurückgegeben werden. Die Gültigkeit ist unter http://info.fsc.org zu überprüfen. Das Zertifikat selbst ist noch kein Nachweis, dass ein bestimmtes Produkt des Zertifikatshalters FSC-zertifiziert (oder FSC Controlled Wood) ist. Angebotene, gelieferte oder verkaufte Produkte des Zertifikatshalters sind nur dann im Zertifikatsumfang enthalten, wenn der entsprechende Hinweis auf Rechnung und Lieferdokumenten klar angeführt ist.

**Zertifikatsnummer:** HFA-COC-100004
**Datum der Erstausstellung:** 16.12.2008
**Datum der Ausstellung:** 01.07.2023
**Gültig bis:** 30.06.2028
**Version:** 6

**DI (FH) Martin Wolfsbauer**
Zeichnungsberechtigter

**Dr. Manfred Brandstätter**
Leiter der Zertifizierungsstelle

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

HOLZ FORSCHUNG AUSTRIA

Dieses Zertifikat bestätigt, dass das Verfahren für die Produktion und/oder den Handel von

## Profilleisten aus Holz und Holzwerkstoffen – Wandelemente – MDF

hergestellt und/oder gehandelt durch

## Neuhofer Holz GmbH

**AT-4893 Zell am Moos, Haslau 56**

am obigen Standort einer Erstprüfung unterzogen wurde, laufend überwacht wird und den Anforderungen des Regelwerkes

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 der jeweils gültigen Fassung entspricht (siehe www.pefc.org), solange die Voraussetzungen erfüllt werden.

Detaillierte Informationen zum Zertifizierungsumfang finden sich im Anhang zu diesem Zertifikat.

**Zertifikatsnummer:** HFA-PEFC-COC-0001 (Einzelzertifizierung)
**Datum der Erstausstellung:** 08.04.2005
**Datum der Ausstellung:** 01.07.2023
**Gültig bis:** 30.06.2028

Akkreditierung Austria
A
0923
ISO/IEC 17065

**DI (FH) Martin Wolfsbauer**
Zeichnungsberechtigter

**Dr. Manfred Brandstätter**
Leiter der Zertifizierungsstelle

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

# Anhang zum Zertifikat HFA-PEFC-COC-0001

Datum der Ausstellung: 01.07.2023

## Geltungsbereich der Zertifizierung:

| Produktkategorie | | Produktname | CoC-Methode |
|---|---|---|---|
| 090300 | Wood material for construction | Profilleisten aus Holz und Holzwerkstoffen | Methode der physischen Trennung |
| 090300 | Wood material for construction | Profilleisten aus Holz und Holzwerkstoffen | Prozentsatzmethode |
| 090204 | Wall | Wandelemente | Prozentsatzmethode |
| 050600 | Fibreboard | MDF | Methode der physischen Trennung |