



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14461-10-1011

Profiles and more Winkelleiste Fichte/Kiefer

Warengruppe: Leisten



Profiles and more / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 13.05.2025



Produkt:

Profiles and more Winkelleiste
Fichte/Kiefer

SHI Produktpass-Nr.:

14461-10-1011



Inhalt

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

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.





Produkt:

**Profiles and more Winkelleiste
Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:

14461-10-1011



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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 30.05.2027			



Produkt:

**Profiles and more Winkelleiste
Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:

14461-10-1011



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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 12.05.2025			



Produkt:

**Profiles and more Winkelleiste
Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:

14461-10-1011



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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 12.05.2025



Produkt:

Profiles and more Winkelleiste Fichte/Kiefer

SHI Produktpass-Nr.:

14461-10-1011



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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 12.05.2025			



Produkt:

**Profiles and more Winkelleiste
Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:

14461-10-1011



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**Profiles and more Winkelleiste
Fichte/Kiefer**

SHI Produktpass-Nr.:

14461-10-1011



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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Produktspezifikation FN Standard

FN PSP 128	Revision 3	Datum 18.04.2018	Erstellt 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. 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) 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	---

Produktspezifikation FN Standard

FN PSP 128	Revision 3	Datum 18.04.2018	Erstellt PE / O. Zeilner
------------	---------------	---------------------	-----------------------------

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, vor direkter Sonneneinstrahlung u. Feuchtigkeit schützen, 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 Messbezugs Holzfeuchte 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 sich in Abhängigkeit der Profilform und der gebrauchstüblichen Nutzung der Leiste, unterschiedliche Sichtflächen. Bei Rundstäben wird eine halbe Seite als Sichtseite bezeichnet, Bei Dreikantleisten ist es die breiteste Seite.

Bilder Harzflecken Kiefer:

