



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14105-10-1004**

## Livingboard P5

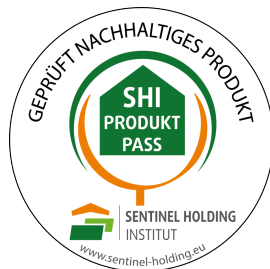
Warengruppe: Holzwerkstoff - Holzspanplatten



Pfleiderer Deutschland GmbH  
Ingolstädter Str. 51  
92318 Neumarkt



### Produktqualitäten:







*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 03.02.2025



# Inhalt

|  |   |
|--|---|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  DGNB Neubau 2023                     | 3 |
|  DGNB Neubau 2018                     | 4 |
| Produktsiegel  | 5 |
| Rechtliche Hinweise  | 6 |

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:

**Livingboard P5**

SHI Produktpass-Nr.:

**14105-10-1004**



## 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 | Bewertung         |
|-------------------------------|------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung          |                  | Schadstoffgeprüft |
| <b>Gültig bis: 13.12.2025</b> |                  |                   |



Produkt:

Livingboard P5

SHI Produktpass-Nr.:

14105-10-1004



## 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien  | 9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB<br>und HPL) für den Holzbau und<br>Innenausbau | Formaldehyd / VOC /<br>Emissionen / gefährliche<br>Stoffe / SVHC:<br>Borverbindungen | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Fraunhofer WKI [Prüfbericht Nr. MAIC-2023-3331] vom 13.12.2023. EPD vom 06.10.2020 [Abschnitt 2.5 "Grundstoffe/Hilfsstoffe", Seite 3]. |   |  |              |
| <b>Bewertungsdatum: 10.01.2024</b>  |   |  |              |



Produkt:

**Livingboard P5**

SHI Produktpass-Nr.:

**14105-10-1004**



## **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 /<br>Bau-Materialien / Flächen                           | Betrachtete Stoffe /<br>Aspekte | Qualitätsstufe    |
|---|--|---------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt  | 48 Holzbau und<br>Fertigholz Häuser:<br>Holzwerkstoffe im<br>konstruktiven Holzbau | Formaldehyd                     | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Fraunhofer WKI [Prüfbericht Nr. MAIC-2023-3331] vom<br>13.12.2023. |  |                                 |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 11.01.2024  |  |                                 |                   |



Produkt:

**Livingboard P5**

SHI Produktpass-Nr.:

**14105-10-1004**



## 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  | 48 Holzbau und Fertigholz-häuser: Holzwerkstoffe im konstruktiven Holzbau (z. B. aussteifend): Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten | Formaldehyd                  | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Fraunhofer WKI [Prüfbericht Nr. MAIC-2023-3331] vom 13.12.2023. |  |                              |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 11.01.2024   |  |                              |                   |



Produkt:

Livingboard P5

SHI Produktpass-Nr.:

14105-10-1004



## 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.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.



Das Zeichen C2C-Label zeichnet Produkte aus, deren Designkonzept „von der Wiege bis zur Wiege“ auf einem geschlossenen Rohstoffkreislauf beruht und nicht nur einfache Recycling- oder Entsorgungsmöglichkeiten anbietet. In den Stufen „Gold“ und „Platin“ werden auch Emissionskriterien berücksichtigt. Die Anforderung sind aber weniger streng, als für die direkte Freigabe im Sentinel-Portal nötig wäre.



Das Zeichen des Forest Stewardship Council zeichnet Holz und holzhaltige (Misch-)Produkte aus, die aus nachhaltiger überwachter Forstwirtschaft stammen. Gesundheitliche Kriterien spielen keine Rolle.



Auch hier werden Hölzer und Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft ausgezeichnet. Laut Umweltverbänden sind die Anforderungen nicht ganz so hoch wie beim FSC. Auch hier spielen gesundheitliche Kriterien keine Rolle.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Produkt:

**Livingboard P5**

SHI Produktpass-Nr.:

**14105-10-1004**



## 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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

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