



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14999-10-1001

DeRo HWF

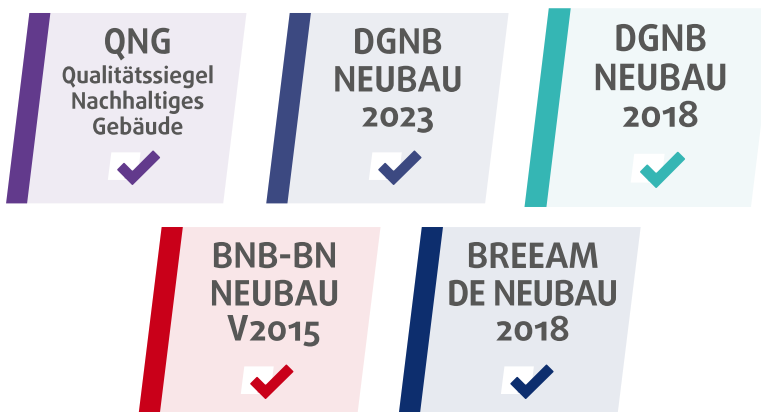
Warengruppe: Rollladenkasten



Denk Rolladentechnik GmbH
Dirnaich 7
84140 Gangkofen



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.04.2025



Inhalt

■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	5
■ BNB-BN Neubau V2015	7
■ BREEAM DE Neubau 2018	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
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.





Produkt:

DeRo HWF

SHI Produktpass-Nr.:

14999-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready
Nachweis: siehe Bewertung der Einzelbestandteile			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			

Holzweichfaserplatte

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.4 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in Innenräumen sowie in Holzbau- Konstruktionen	Gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen / Biozide	QNG-ready
Nachweis: EPD vom 20.11.2020 [2.5 Grundstoffe/Hilfsstoffe, Seite 3].			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			



Hydropan Innenauskleidung

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen	QNG-ready

Nachweis: Natureplus-Zertifikat vom 14.7.2022. Natureplus-Vergabekriterien sind laut Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05, 26. September 2024 konform mit dem AgBB-Schema und geben einen Formaldehydgrenzwert von $\leq 0,03 \text{ mg/m}^3$ vor (Seite 6). Laut Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 sind SVHC > 0,1% (Seite 2) und reproduktionstoxische Stoffe (Seiten 3-4) verboten

Bewertungsdatum: 17.03.2025

PU-Schaum

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.5 Ortschäume (PUR, UF) in Innenräumen und an der Gebäudehülle	Halogenierte Treibmittel / SVHC / Formaldehyd / Emissionen / Chlorparaffine	QNG-ready

Nachweis: Herstellererklärung vom 30.08.2023

Bewertungsdatum: 17.03.2025



Produkt:

DeRo HWF

SHI Produktpass-Nr.:

14999-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			Qualitätsstufe: 2
Nachweis: siehe Bewertung der Einzelbestandteile			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			

Holzweichfaserplatte

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 17.03.2025			

Hydopan Innenauskleidung

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Natureplus-Zertifikat vom 14.7.2022. Natureplus-Vergabekriterien sind laut Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05, 26. September 2024 konform mit dem AgBB-Schema und geben einen Formaldehydgrenzwert von $\leq 0,03 \text{ mg/m}^3$ vor (Seite 6).			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			



PU-Schaum

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	38 Montageschäume	Halogenierte und sonstige Treibmittel, Lösemittel, Weichmacher, Flammschutzmittel	Qualitätsstufe: 2
Nachweis: Herstellererklärung vom 30.08.2023			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			



Produkt:

DeRo HWF

SHI Produktpass-Nr.:

14999-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			Qualitätsstufe: 2
Nachweis: siehe Bewertung der Einzelbestandteile			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			

Holzweichfaserplatte

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Nachweis: nicht betrachtungsrelevant, da nicht mit Bioziden behandelt laut EPD vom 20.11.2020 [2.5 Grundstoffe/Hilfsstoffe, Seite 3].			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			



Hydropan Innenauskleidung

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: Natureplus-Zertifikat vom 14.7.2022. Natureplus-Vergabekriterien sind laut Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05, 26. September 2024 konform mit dem AgBB-Schema und geben einen Formaldehydgrenzwert von $\leq 0,03 \text{ mg/m}^3$ vor (Seite 6).			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			

PU-Schaum

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	38 Montageschäume, die nicht die Anforderungen nach B1 bzw. $\geq C$ erfüllen müssen (außer Verklebungen von Dämmstoffen)	Halogenierte und sonstige Treibmittel, Lösemittel, Weichmacher, Flammenschutzmittel	Qualitätsstufe: 2
Nachweis: Herstellererklärung vom 30.08.2023			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			



Produkt:

DeRo HWF

SHI Produktpass-Nr.:

14999-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Qualitätsniveau 3
Nachweis: siehe Bewertung der Einzelbestandteile			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			

Holzweichfaserplatte

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Nach 46a nicht betrachtungsrelevant, da nicht mit Bioziden behandelt laut EPD vom 20.11.2020 [2.5 Grundstoffe/Hilfsstoffe, Seite 3].			
Bewertungsdatum: 17.03.2025			



Hydropan Innenauskleidung

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	41 Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz- und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz (beschichtet oder unbeschichtet)	VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 4

Nachweis: Natureplus-Zertifikat vom 14.7.2022. Natureplus-Vergabekriterien sind laut Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05, 26. September 2024 konform mit dem AgBB-Schema und geben einen Formaldehydgrenzwert von $\leq 0,03 \text{ mg/m}^3$ vor (Seite 6). Laut Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 sind SVHC $> 0,1\%$ (Seite 2) und reproduktionstoxische Stoffe (Seiten 3-4) verboten

Bewertungsdatum: 17.03.2025

PU-Schaum

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	33 Spritz- und Montageschäume	Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd)	Qualitätsniveau 3

Nachweis: Herstellererklärung vom 30.08.2023

Bewertungsdatum: 17.03.2025



Produkt:

DeRo HWF

SHI Produktpass-Nr.:

14999-10-1001



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 Innenraumlufte			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 17.03.2025			



Produkt:

DeRo HWF

SHI Produktpass-Nr.:

14999-10-1001



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.



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:

DeRo HWF

SHI Produktpass-Nr.:

14999-10-1001



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%BCfverfahren/kriterien%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

Holzweichfaser-Rollladenkasten DeRo HWF

Holzweichfaser-Rollladenkasten ohne inneren Montagedeckel zur Rollladenmontage von außen. Geeignet für die Integration in eine Holzrahmenbauwand.

Fabrikat: DeRo HWF

Revisionsöffnung: 79 mm

Ballenraum: 190 mm

Selbsttragender Rollladenkasten bestehend aus Holzweichfaserdämmung.

Mi Alu-Abschlussschiene (17 mm).

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Die integrierte Sperrholzeinlage im unteren Bereich dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Gurtaustritt vorbereitet für Steckleitrolle.

Wärmegeprägter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte mit verstellbaren, verzinkten Lagerhaltern aus Stahl.

Insektenschutz ist jeder Zeit nachrüstbar.

Wärmewert (U-Wert): 0,77

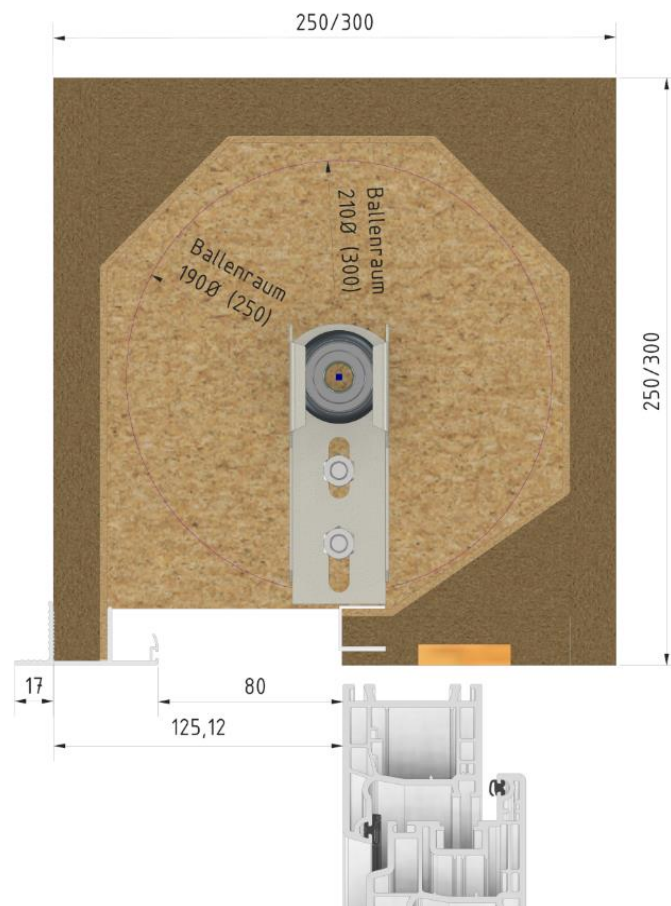
Schalldämmmaß: Rw

Kastentiefe: 25 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 25 cm und 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!



Holzweichfaser-Jalousiekasten DeRo HWF

Holzweichfaser-Jalousiekasten ohne inneren Montagedeckel zur Raffstoremontage von außen. Geeignet für die Integration in eine Holzrahmenbauwand.

Fabrikat: DeRo HWF J

Revisionsöffnung: 125 mm

Schachthöhe: 21 cm

Selbsttragender Jalousiekasten bestehend aus Holzweichfaserdämmung.

Mi Alu-Abschlusschiene (17 mm).

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Die integrierte Sperrholzeinlage im unteren Bereich dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Die Sperrholzeinlage im oberen Bereich, versteckt hinter der Hartfaser, sorgt für eine sachgemäße Raffstorebefestigung.

Wärmegeämmter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte.

Kastentiefe: 25 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 25 cm und 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!

