



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15115-10-1003

RenoDeco

Warengruppe: Wandverkleidung



HSK Duschkabinen KG
Zum Hohlen Morgen 22
59939 Olsberg



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 11.03.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	6
 BNB-BN Neubau V2015	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
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.





Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 12.07.2026			



Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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: 06.05.2024			



Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: für keine Stoffe mit Einstufung CMR 1A / 1B und SVHC $\leq 0,1\%$ durch Herstellererklärung vom 19. August 2024.			
Bewertungsdatum: 19.08.2024			



Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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 zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 20.02.2025

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: - Infoblatt Nachhaltigkeit - Schaubild Recycling-von-Aluminium-Verbundplatten

Bewertungsdatum: 06.05.2024

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: - RenoDeco Produktinfo Flyer - Video "Perfekte Hygiene"

Bewertungsdatum: 06.05.2024

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: - RenoDeco Technisches Produktdatenblatt

Bewertungsdatum: 11.02.2025



Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: - RenoDeco_Katalog_DE_X10177_03-2024_Auszug_Barrierefrei-mit-RenoDeco	
Bewertungsdatum: 06.05.2024	



Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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 zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 20.02.2025			



Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 06.05.2024			



Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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 o2 Qualität der Innenraumlufte	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: durch Emissionsprüfbericht ECO-Institut vom 12. Juli 2024, Nr. 59202-A001-L II.			
Bewertungsdatum: 23.07.2024			



Produkt:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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:

RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:

15115-10-1003



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>

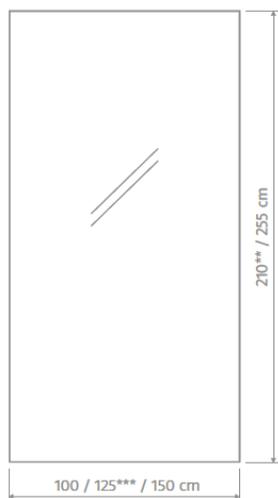
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

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

RENODECO DEKORPLATTE



PRODUKTBESCHREIBUNG:

Dekorative Aluminium-Verbundplatte mit 2 x Deckschichten 0,3 mm und einem Kern aus Polyethylen TYP LDPE.

Zur Verkleidung von Wandflächen in Innenbereichen (für Trocken- und Nassbereiche geeignet).



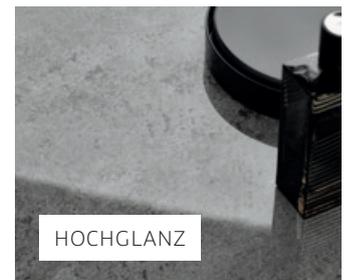
Allgemeine Merkmale	Daten / Fakten
Oberflächen	Perl / Stein / Holz / Hochglanz / Seidenmatt
Standardformate	1000 x 2100 mm (** für eine bestimmte Dekorauswahl) 1000 x 2550 mm 1250 x 2550 mm (***) für eine bestimmte Dekorauswahl) 1500 x 2550 mm
Bearbeitung	Handelsübliche Kreis- und Stichsägen, Metallbohrer, Lochkreisschneider, Oberfräsen
Besonderheiten	Lotuseffekt
Lieferform	Stückweise, Palettenmenge auf Anfrage
Nachhaltigkeit	QNG-Ready Siegel des Sentinel Holding Institut, SHI-Produktpass-Nr. 15115-10-1000

TECHNISCHE DATEN:

Mechanische Eigenschaften	Daten / Fakten
Plattendicke	3 mm
Deckblechstärke	0,2-0,3 mm
Linearer Ausdehnungskoeffizient	2,4 mm/m/100°C
Gewicht	3,80 kg/m ²
Breitentoleranz	±4 mm
Längentoleranz	±4 mm
Dickentoleranz	±0,2 mm
Polyethylen-Kern, Typ LDPE	0,92 g/cm ²

RENODECO | Produktdatenblatt

Bauphysikalische Eigenschaften	Normen/Richtlinien	Daten / Fakten
Chemische Beständigkeit	nach DIN 68861 Teil 1 (Gruppe 1A bis 1D)	Beanspruchungsgruppe 1B
Abriebbeständigkeit	nach DIN 68861 Teil 2 (Gruppe 2A bis 2F)	Beanspruchungsgruppe 2A (>650 Umdrehungen)
Kratzbeständigkeit	nach DIN 68861 Teil 4 (Gruppe 4A bis 4F)	Beanspruchungsgruppe 4B (3,5N)
Hitzebeständigkeit trockene Hitze	nach DIN 68861 Teil 7 (Gruppe 7A bis 7E)	Beanspruchungsgruppe 7A (180 °C)
Hitzebeständigkeit feuchte Hitze	nach DIN 68861 Teil 8 (Gruppe 8A bis 8C)	Beanspruchungsgruppe 8A (100 °C)
Brandklassifizierung	nach DIN 4102-1	Klasse B2
Wärmedurchgangskoeffizient U		5,61
Lichtbeständigkeit	nach DIN EN 15187 bei Wollblau-Skala Stufe 6	Graumaßstab Stufe 5
Feuchtebeständigkeit	nach RAL-GZ 430/2 Punkt 10.10	Keine sichtbare Veränderung
Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	nach französischen Regelungen für VOC- Emissionen	Klassifizierung A
Bewertetes Schalldämmmaß Rw		24
Qualitätssicherung		Fremd- und Eigenüberwachung



Hochwertige Wandverkleidung wie aus einem Guss

Die praktischen RenoDeco Dekorplatten ermöglichen eine schnelle, einfache und vor allem homogene Verkleidung von Wandflächen. RenoDeco überzeugt dabei nicht nur mit einem hochwertigen Look, sondern auch mit seinen hygienischen Eigenschaften.

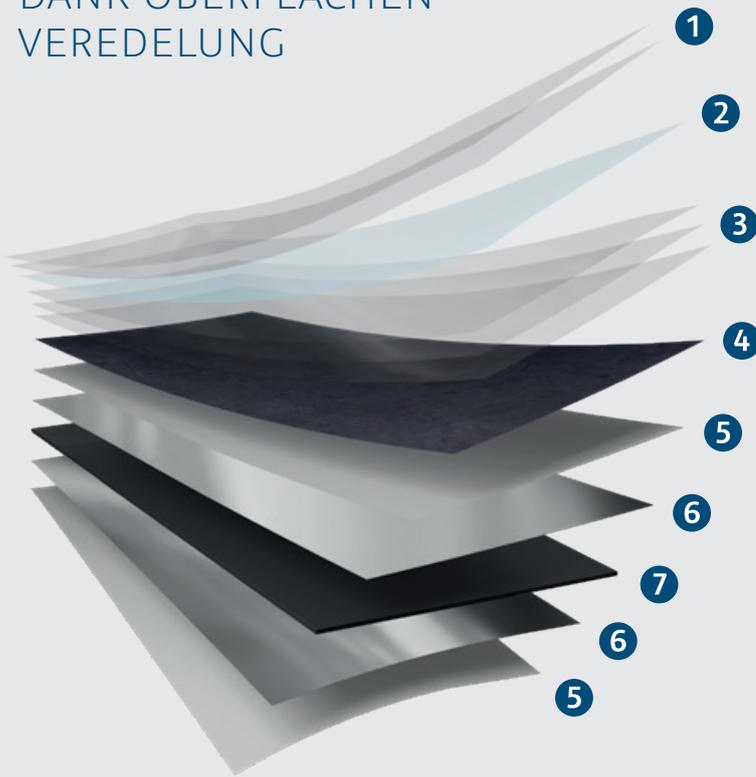
Vorteile

- Vielfältige Designs mit Struktur-, Hochglanz- oder Seidenmatt-Oberfläche
- Drei Plattenformate ermöglichen eine fugenlose Verkleidung großer Wandflächen innerhalb kürzester Zeit
- Hochwertige widerstandsfähige Oberflächenveredelung sorgt für Langlebigkeit
- Sehr geringer zusätzlicher Wandaufbau dank 3 mm Materialstärke
- Umfangreiche Dekopalette mit Stein-, Holz-, Beton-, Feinputz-, Metall-, Fliesen- und Uni-Dekoren sowie Individualdruck mit eigenem Lieblingsfoto oder Motiv aus der HSK Bilddatenbank
- Leichte und schnelle Reinigung
- Be- und Verarbeitung direkt vor Ort mit handelsüblichem Werkzeug

Eigenschaften

- Hygienisch fugenlos, pflegeleicht und wasserfest
- Langlebig, widerstandsfähig und kratzfest
- Farbstabil, lebensmittelecht und temperaturbeständig bis + 80 °C
- Leichtes Gewicht: 3,8 kg/m²
- Brandklassifikation B2 nach DIN 4102-1
- Klassifizierung A+ nach französischen Regelungen für VOC-Emissionen (keine Ausdünstungen)
- Perfekte Imitation natürlicher Materialien (Stein, Holz etc.) durch haptische Struktur-Oberfläche
- Fräskantentechnik ermöglicht manuelles Kanten bei Dekorplatten mit Struktur-Oberfläche

HOCHWERTIGER, WIDERSTANDSFÄHIGER SCHICHTAUFBAU DANK OBERFLÄCHEN- VEREDELUNG



1. Oberflächenveredelung

Bestehend aus zwei widerstandsfähigen Lackdeckschichten

2. Spezienschliff

Die Oberfläche erhält einen 6-fachen Zwischenschliff

3. Grundlack

Bestehend aus drei hoch abriebfesten Lackschichten

4. Digitaldruck

Sechsfarbdruk-Verfahren für ausdrucksstarke Motive

5. Grundierung

Die Grundierung dient der brillanten Farbwiedergabe und gewährleistet eine optimale Haftung

6. Aluminium-Deckschicht

HSK setzt eine qualitativ hochwertige 0,3 mm starke Aluminium-Deckschicht ein, anstelle der in der Branche üblicherweise verwendeten 0,15 – 0,2 mm Aluminium-Deckschichten

7. Plattenkern

Der Kern besteht aus Polyethylen, Typ LDPE, höchster Qualität

Lieferprogramm und Services

- Passende Spezialkleber (für Strang- oder Flächenverklebung)
- Passende Profile für die Verbindung über Eck oder auf der Fläche sowie für einen sauberen Plattenabschluss
- Passendes auf RenoDeco abgestimmtes, selbstklebendes Abdichtungssystem
- Lieferzeit: 4 Tage ab Werk für Standarddekore, 3 Wochen ab Motivfreigabe bei Individualdruck
- Umfangreiches Schulungsangebot (im Werk, beim Kunden vor Ort sowie Online)
- Produkt- und Montagevideos
- Leicht zu bedienender Individualdruck Konfigurator: individual.renodeco.de



Was ist
RenoDeco?



Perfekte
Hygiene



Abdichtungs-
system



Individualdruck
Konfigurator



HSK GOES GREEN

Der Umwelt zuliebe



Wie trägt RenoDeco zur Nachhaltigkeit bei?

Mit RenoDeco Wandverkleidungen hat HSK ein Produktsortiment entwickelt, das zur Verbesserung der Umweltfreundlichkeit beiträgt. Durch die Recyclingfähigkeit sowie Langlebigkeit der Materialien sorgt RenoDeco für eine hohe Nachhaltigkeit. Dank der umweltbewussten Verpackung werden schädliche Auswirkungen auf die Umwelt verringert.

Das umweltfreundliche Material

- Das RenoDeco Wandverkleidungssystem ist robust, pflegeleicht und langlebig, sodass es nachhaltiges Bauen und Sanieren unterstützt.
- RenoDeco besteht zu 98 % aus recycelten Materialien.
- Nach Verwendung, d. h. am Ende des Produktlebenszyklus, kann RenoDeco ebenfalls wieder zu 96 % recycelt werden.

- Alle verwendeten Lackierungen sind REACH- sowie RoHS-konform und es werden keine Schwermetalle für ihre Pigmentierung verwendet.
- Um Wasserverschwendung zu vermeiden, wird das beim Lackierprozess verwendete Wasser zu 100 % aufbereitet und wiederverwendet.



Wir verpacken nachhaltig

- Styroporfreie Verpackung mit Kantenschutz aus Pappe.
- Verwendung von Klebebändern aus Papier.
- Eckschutzkappen aus 100 % Kunststoffrecycling und Profilverpackungen bis zu 85 % recycelter PCR-Folie.
- Reduzierung von Verpackungsmaterial und Vermeidung unnötiger Transportwege durch Bündelung verschiedener Positionen innerhalb einer Bestellung.

HSK arbeitet kontinuierlich an der Optimierung der Fertigungsprozesse für eine verbesserte CO₂-Bilanz.

HSK Duschkabinenbau KG | Zum Hohlen Morgen 22 | 59939 Olsberg | Germany

Ihr Ansprechpartner: Alexander Scharf
E-Mail: a.scharf@hsk-duschkabinenbau.de
Telefon: 02962/97903 -465
Datum: 19.08.2024

An
Sentinel Holding Institut GmbH
Arnauld Muhlke
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg i. Br.

Herstellereklärung zu SVHC- und CMR-Substanzen

Sehr geehrte Damen und Herren,

entsprechend unserem heutigen Kenntnisstand und den Informationen, die wir von unseren Lieferanten erhalten haben, können wir bestätigen, dass unsere Wandverkleidung „RenoDeco“ keine Substanzen der SVHC-Kandidatenliste (Stand 27.06.2024) in größeren Konzentrationen als 0,1% und keine CMR-Substanzen der Kategorien 1A und 1B in ausweispflichtigen Mengen enthält.

Mit freundlichen Grüßen

HSK Duschkabinenbau KG
Alexander Scharf
Produktmanagement