SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15115-10-1003

RenoDeco

Warengruppe: Designbeläge - Fliesen / Fliesenzubehör - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme

HSK
DIE BADEXPERTEN

HSK Duschkabinenbau KG
Zum Hohlen Morgen 22
59939 Olsberg

Produktqualitäten:

- SHI-Produktbewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-Taxonomie
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.05.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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.

SGS
SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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	sonstige Produkte	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 12.07.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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 zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: - Infoblatt Nachhaltigkeit - Schaubild Recycling-von-Aluminium-Verbundplatten	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: - RenoDeco Produktinfo Flyer - Video "Perfekte Hygiene"	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: - RenoDeco Technisches Produktdatenblatt	

Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: - RenoDeco_Katalog_DE_X10177_03-2024_Auszug_Barrierefrei-mit-RenoDeco	

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:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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 ≤ 0,1% durch Herstellererklärung vom 19.09.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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 Innenraumluft	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.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Dämmstoffe	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: durch Emissionsprüfbericht ECO-Institut vom 12. Juli 2024, Nr. 59202-A001-L II.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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:
RenoDeco

SHI Produktpass-Nr.:
15115-10-1003

HSK
DIE BADEXPERTEN

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

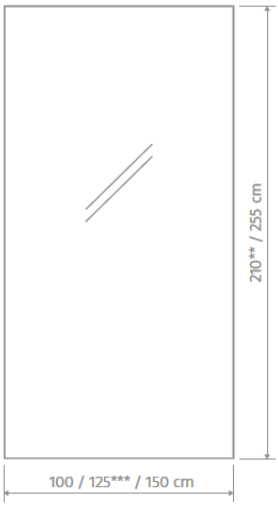
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS
SGS TÜV SAAR

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

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/m²
Breitentoleranz	±4 mm
Längentoleranz	±4 mm
Dickentoleranz	±0,2 mm
Polyethylen-Kern, Typ LDPE	0,92 g/cm²

HSK Duschkabinenbau KG | Zum Hohlen Morgen 22 | 59939 Olsberg | Germany
Tel. +49 2962 97903 -0 | Fax +49 2962 6570 | info@hsk-duschkabinenbau.de

Stand: 04/2025

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
Temperaturbeständigkeit		-50 bis +80 °C
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

HSK
DIE BADEXPERTEN

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 % Kunststoffrezyklat 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 CO_2-Bilanz.

www.hsk-duschkabinenbau.de

HSK
DIE BADEXPERTEN

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: 19.09.2025

An
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Straße 38
79111 Freiburg i. Br.

Herstellererklärung 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 16.09.2025) 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
Compliance / Regulatory Affairs