SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14806-10-1001

moderna Rigid-Vinyl

Warengruppe: Vinyl - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme

moderna®

Moderna GmbH & Co. KG
Zum Walde 21
59602 Rüthen-Meiste

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- 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/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	6
BNB-BN Neubau V2015	7
EU-Taxonomie	8
BREEAM DE Neubau 2018	9
LEED v4.1	10
Produktsiegel	11
Rechtliche Hinweise	12
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

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:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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 Bodenbeläge	TVOC ≤ 160 µg/m³ Formaldehyd ≤ 10 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 12.08.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung 12.12.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

DGNB Neubau 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Pflegeleichte Oberfläche, reduziert Wasser und Chemieeinsatz bei der Reinigung,	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Technisches Datenblatt, geringer Wärmedurchlasswiderstand für Fußbodenheizung, Verbands-EPD MMFA / Nutzungsdauer 15-25 Jahre gemäß BNB / BBSR	

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

Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Technisches Datenblatt / passgenaue, flächenbündige Verlegung	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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	Bodenbeläge	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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:
moderna Rigid-Vinyl

SHI Produktpass-Nr.:
14806-10-1001

moderna®

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 TÜV SAAR

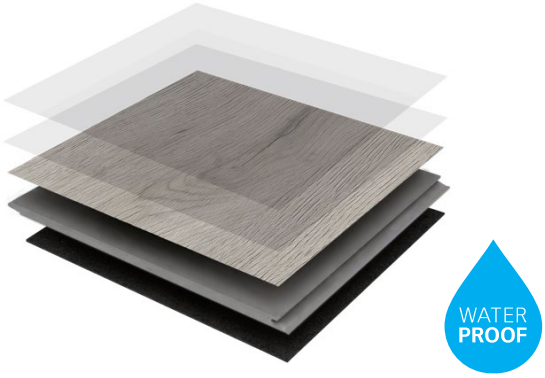
Herausgeber

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

moderna®

PRODUKTDATEN

Rigid-Vinylboden v-silent



Vinyloberfläche mit PUR-Lackierung
hochwertig | mehrlagig | mattes Finish

Nutzschicht mit Oberflächenstruktur
transparent | 0,20 mm stark

Dekorschicht
Natural Wood -Struktur | tiefe Prägung

Rigid-Core-Board
massiv | dimensionsstabil | wasserfest

IXPE-Schallschutz
qualitativ hochwertiger, kompakter Schaum mit hoher Dichte
erhöhter Gehkomfort | Reduktion des Schalls

ALLGEMEIN		
Art des Belages	DIN EN 16511	Modularer mechanisch verriegelnder Bodenbelag (MMF) - mehrschichtiges modulares Paneel für die schwimmende Verlegung
Gesamtstärke		ca. 4,5 mm
Format [L x B]		1220 x 182 mm
Paketinhalt		10 Stk. = 2,220 m²
Fugenbild		umlaufende Microfase
Garantie [privat]		15 Jahre
Verriegelungsmethode		MULTICLIC® Produced under the license of Unilin™

TECHNISCHE DATEN		
Beanspruchungsklasse	ISO 10874	23
Abriebfestigkeit	ISO 24338 (Verfahren B)	IP ≥ 1.000 U
Stoßfestigkeit (große Kugel)	EN 13329 (Anhang F)	≥ 600 mm
Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094 (Verfahren A)	Glanzgradänderung ≤ 2,5 Einheiten bei 60°
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Gruppe 1: Grad 5 Gruppe 2: Grad 5 Gruppe 3: Grad 4 Farbige Gummi-, Kautschuk- oder Kunststoff-Gleiter und -Rollen sowie dunkle Auto-, Fahrrad- oder Gerätereifen können möglicherweise Verfärbungen verursachen. Nach Möglichkeit helle migrationsfreie Möbelgleiter, Rollen oder Reifen verwenden.
Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥ Stufe 3 nach Grauskala
Brandverhalten	EN 13501	B_{fl}-s1 (schwer entflammbar)
Gleitverhalten	EN 14041/ 13893	DS
Formaldehydabgabe [E1 = 0,1 ppm]	EN 717-1	E1
Gehalt an Pentachlorphenol	EN 14041	< 5 ppm
Eindruck nach konstanter Belastung	EN ISO 24343-1	≤ 0,1 mm
Stuhlrollenbeständigkeit	EN ISO 4918	5.000 Zyklen - keine störenden Veränderungen an der Oberflächenschicht, nur Glanzänderungen

TECHNISCHE DATEN		
Maßänderung aufgrund von Temperaturveränderung	EN ISO 23999	≤ 0,15 %
Fußbodenheizung Fußbodenkühlung	Geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung. Eine elektrisch betriebene FBH ist grundsätzlich geeignet, wenn diese im Estrich oder der Betonschicht eingebaut ist und somit nicht als Folienheizung auf dem Untergrund liegt. Die Heizschlangen/ Rohre/ Drähte müssen auf der gesamten Fläche ausliegen und nicht partiell vorhanden sein. Werden die Flächen nur partiell beheizt, so ist der Bodenbelag mit Bewegungsfugen zu versehen. Die maximale Oberflächentemperatur von 29° C darf nicht überschritten werden. Handelsübliche Folienheizungen können pauschal nicht freigegeben werden. Eine Ausnahme besteht bei selbstregulierenden Heizungssystemen unter Einhaltung der Oberflächentemperatur von 29° C. Zur Verlegung auf gekühlten Fußbodenkonstruktionen steht ein separates Merkblatt zur Verfügung.	
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	in Prüfung
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,179 W/(m*K)
Trittschallminderung	DIN EN ISO 10140-3	in Prüfung
Rutschhemmung	DIN EN 16165 (Anhang B)	R 9
Antibakterielle Oberflächeneigenschaft	ISO 22196	Effektivität der antibakteriellen Eigenschaft gegenüber Staphylococcus aureus ATCC 6538P und Escherichia coli ATCC 8739 „stark“, Wert der antibakteriellen Wirkung A ≥ 3.
Rechtwinkligkeit der Elemente Bestimmung der Kantengeradheit Oberflächenbündigkeit Fugenöffnung zwischen Elementen	EN 16511	Sollwerte erfüllt

UMWELT | VERLEGUNG | PFLEGE	
Entsorgung	Reststücke/ Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z.B. Abgabe bei Wertstoffhöfen).
Reinigung und Pflege	Bauschlussreinigung: handelsübliche PU-Reiniger | Empfehlung: Dr.Schutz PU Reiniger laufende Reinigung: handelsübliche PU-Reiniger | Empfehlung: Dr. Schutz PU Reiniger Auffrischung: handelsübliche PU-Pflegemittel | Empfehlung: Dr.Schutz Vollpflege matt
Anwendungsbereiche	Der Bodenbelag ist ideal für alle Wohnbereiche mit starker Beanspruchung wie z.B. Küchen, Flure, Heimbüros usw. Zur Verlegung in Feuchträumen wie z.B. Badezimmern geeignet. Nicht geeignet zur Verlegung im Außenbereich, sowie Duschen, öffentlichen Waschräumen und Saunen. Für Behandlungsräume und Arztpraxen gelten gesonderte Anforderungen.
Voraussetzung für die Verlegung	Die Verlegeuntergründe müssen entsprechend den allgemein anerkannten Regeln des Fachs unter Beachtung der VOB, Teil C, DIN18365 „Bodenbelagsarbeiten“ als verlegereif gelten. Der Untergrund muss trocken (bei mineralischen Untergründen max. 2% bzw. bei FBH 1,8% / bei Anhydritestrich max. 0,5% bzw. bei FBH 0,3% Restfeuchte – gemessen mit CM-Geräten), eben, fest und sauber sein. Des Weiteren müssen Unebenheiten von 3 mm/Erstmeter und 2 mm je weiteren lfd. Meter in Anlehnung an DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4, ausgeglichen werden. Wir empfehlen das technische Hinweisblatt 02 vom Zentralverband für Parkett und Fußbodentechnik und des BEB. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten.









Moderna GmbH & Co.KG behält sich das Recht vor, Änderungen in Bezug auf Material und Konstruktion vorzunehmen, wenn es der Verbesserung der Qualität dient. Irrtum und Änderungen vorbehalten - 11/2025

Moderna GmbH & Co. KG
Zum Walde 21 | 59602 Rüthen-Meiste
Tel.: +49 2952 4170-330 | info@moderna.de

Herstellererklärung Inhaltsstoffe

Hiermit bestätigen wir:

Moderna GmbH & Co. KG

Zum Walde 21

59602 Rüthen-Meiste

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte

moderna Rigid-Vinyl

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%	**nein**
CMR-Stoffe der Kategorie 1A/1B < 0,1%	**ja**
Reproduktionstoxische Phthalate < 0,1 %	**ja**
keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren	**ja**
Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,10 %	**ja**
Einhaltung AgBB-Schema	**ja**

Moderna GmbH & Co. KG
Zum Walde 21
59602 Rüthen-Meiste

Rüthen-Meiste, 12.12.2025 i.V. J. Kordt
Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Janina Kordt Telefon: 02952 / 816-168

Mailadresse: janina.kordt@meisterwerke.com