



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14806-10-1001

moderna Rigid-Vinyl

Product group: Vinyl - Floor coverings / Wall coverings



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



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 26 January 2026



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU taxonomy	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other floor coverings	TVOC $\leq 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 12 August 2028			



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Resilient floor coverings – including multilayer systems	VOC / Emissions / hazardous substances / polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / SVHC / heavy metals	QNG ready
Verification: Herstellererklärung 12.12.2025			



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Pflegeleichte Oberfläche, reduziert Wasser und Chemieeinsatz bei der Reinigung,	

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt, geringer Wärmedurchlasswiderstand für Fußbodenheizung, Verbands-EPD MMFA / Nutzungsdauer 15-25 Jahre gemäß BNB / BBSR	

Criteria	Assessment
SOC1.3 Sound insulation and acoustic comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt	

Criteria	Assessment
SOC2.1 Barrier-free design (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt / passgenaue, flächenbündige Verlegung	



Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 3
Verification: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	7 Floor coverings for indoor use (elastic floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 3
Verification: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			

Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VOC / SVOC / hazardous substances	Quality level 3
Verification: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastic floor coverings – with and without bonded underlay or insulation layer	VOC / hazardous substances / heavy metals	Quality level 3
Verification: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFICERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Floor coverings (including associated adhesives and sealants)	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung 12.12.25, TÜV-PROFiCERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Flooring materials (including floor levelling compounds and resin flooring)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: TÜV-PROFICERT Zertifikate. Übereinstimmung mit Konformitätserklärung bestätigt			



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institut QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

moderna Rigid-Vinyl

SHI Product Passport no.:

14806-10-1001



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

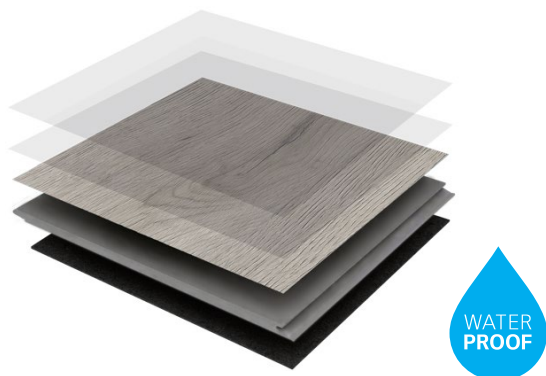
Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu


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 m ²
Fugenbild		umlaufende Microfase
Garantie [privat]		15 Jahre
Verriegelungsmethode		 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	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.	
Fußbodenkühlung	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

Herstellererklärung Inhaltsstoffe

Hiermit bestätigen wir:

Moderna GmbH & Co. KG

Zum Walde 21

59602 Rüthen-Meiste

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte

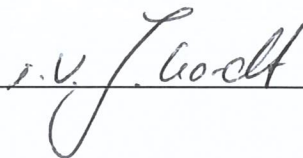
moderna Rigid-Vinyl

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

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

Rüthen-Meiste, 12.12.2025
Ort, Datum, Unterschrift, Stempel



Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Janina Kordt _____ Telefon: 02952 / 816-168 _____

Mailadresse: janina.kordt@meisterwerke.com _____