



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**14806-10-1000**

## moderna Laminat

Product group: Interior construction - Floor coverings / Wall coverings - Laminate



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



### Product qualities:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director

Freiburg, 21 January 2026



Product:








**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



# 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 Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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         | Wood-based floor coverings | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Indoor Air Quality Certified |
| Valid untill: 30 November 2027 |                            |  |                              |



Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien   | 2.3 Multi-layer wood<br>parquet, bamboo coverings,<br>and floor coverings on<br>wood-based panels | VOC / Emissions / hazardous<br>substances | QNG ready      |
| <b>Verification:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 16.07.2019. Laut den Vergabekriterien für den Blauen Engel DE-UZ 176 vom Januar 2013 deckt der Blaue Engel die Anforderungen des AgBB ab. |   |   |                |



Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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 |
| <b>Verification:</b> Pflegeleichte Oberfläche, reduziert Wasser und Chemieeinsatz bei der Reinigung - TDB |   |

| Criteria  | Assessment  |
|---|---|
| ENV1.1 Climate action and energy (*)  | May positively contribute to the overall building score |
| <b>Verification:</b> Technisches Datenblatt, geringer Wärmedurchlasswiderstand für Fußbodenheizung ca. 95 % Holzanteil (HDF) Verbands-EPD EPLF / Nutzungsdauer 15-20 Jahre gemäß BNB / BBSR |   |

| Criteria   | Assessment  |
|--|---|
| SOC2.1 Barrier-free design (*)   | May positively contribute to the overall building score |
| <b>Verification:</b> 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) | 47c Wood-based materials in floor coverings                            | VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances | Quality level 4 |
| <b>Verification:</b> Blauer Engel RAL-UZ 176 vom 16.07.2019  |  |  |                 |



| Criteria   | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects                                | Quality level   |
|--|--|--|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | 47c Floor coverings for indoor use (with wooden components)            | VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances | Quality level 4 |
| <b>Verification:</b> Blauer Engel RAL-UZ 176 vom 16.07.2019  |  |  |                 |



Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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                          | 47a Industrially manufactured products                                 | Formaldehyde                    | Quality level 4 |
| <b>Verification:</b> Blauer Engel RAL-UZ 176 vom 16.07.2019 |  |                                 |                 |



Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## **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   | 2b Wood-based floor coverings – also systems | VOC / hazardous substances | Quality level 5 |
| <b>Verification:</b> Blauer Engel RAL-UZ 176 vom 16.07.2019, Herstellererklärung Inhaltsstoffe vom 12.12.2025 |  |                            |                 |





Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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 |
| <b>Verification:</b> Blauer Engel RAL-UZ 176 vom 16.07.2019, Herstellererklärung Inhaltsstoffe vom 12.12.2025 |   |   |                       |



Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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, carcinogens | Normal quality |

**Verification:** Blauer Engel RAL-UZ 176 vom 16.07.2019



Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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.



The *Blue Angel* ("Blauer Engel") ecolabel, awarded by the German Federal Environment Agency, is one of the oldest and most widely used ecolabels in Germany. It exists in several variants for many different product groups. Since the test criteria, such as threshold values, differ between these variants, it is important to consider each one individually when assessing indoor air quality.



The PEFC label certifies wood and wood products from sustainably managed forests and requires, among other things, legal origin, protection of forest ecosystems, and social minimum standards in forestry. Environmental organisations consider PEFC's criteria to be less strict than those of FSC, particularly regarding the protection of sensitive forest areas. Health-related aspects of the final product are not part of the PEFC assessment.



Products bearing the Sentinel Holding Institute 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.



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.



Product:

**moderna Laminat**

SHI Product Passport no.:

**14806-10-1000**



## 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/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](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)



**Overlay** – hochstrapazierfähige, spezialbehandelte Schutzschicht aus hochwertigen Melaminharzen

#### Antistatische Dekorlage

spezialimprägniert | naturgetreu reproduziert


#### HDF-Trägerplatte

– mit integriertem Klicksystem  
quellverbessert | hochverdichtet | kantenimprägniert

#### Gegenzug

formstabilisierend

### ALLGEMEIN

|                              |          |   |
|------------------------------|----------|---|
| Art des Belages              | EN 13329 | Fußbodenpaneel mit Decklage aus spezialbehandeltem Dekorpapier                      |
| Gesamtstärke                 |          | ca. 8 mm  |
| Format [L x B]               |          | 2052 x 220 mm   Langdielenformat  |
| Paketinhalt                  |          | 6 Stk. = 2,709 m²   |
| Fugenbild                    |          | umlaufende V-Fuge   |
| Garantie [privat/gewerblich] |          | 20   5  |
| Verriegelungsmethode         |          |  |

### TECHNISCHE DATEN

|                                       |                                  |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Beanspruchungsklasse                  | EN 13329                         | 23   32   |
| Elektrisches Verhalten                | EN 1815                          | Begehtest nach DIN EN 1815 (Klima 23°C / 25% relative Luftfeuchtigkeit) Personenspannung $U_p < 2kV$<br>Laminatboden nach EN 14041: Antistatischer Bodenbelag |
| Abriebfestigkeit                      | EN 13329 [Anhg. E]               | AC4 (IP $\geq 4000$ U)  |
| Stoßfestigkeit (kleine / große Kugel) | EN 17368 /<br>EN 13329 [Anhg. C] | $\geq 35$ mm<br>$\geq 600$ mm   |
| Fleckenunempfindlichkeit              | EN 438-2                         | Gruppe 1: Grad 5<br>Gruppe 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4-5  |
| Lichtechtheit                         | EN ISO 4892-2                    | $\geq$ Stufe 4 nach Grauskala   |
| Brandverhalten                        | EN 13501                         | C <sub>fl</sub> -s1 (schwer entflammbar)  |
| Gleitverhalten                        | EN 14041/13893                   | DS  |
| Kratzfestigkeit                       | EN 438-2                         | Grad 4  |
| Formaldehydabgabe [E1 = 0,1 ppm]      | EN 717-1                         | $\leq 0,05$ ppm   |
| Gehalt an Pentachlorphenol            | EN 14041/14823                   | $< 5$ ppm   |
| Eindruck nach konstanter Belastung    | EN ISO 24343-1                   | $\leq 0,05$ mm  |
| Stuhlrollenbeständigkeit              | EN ISO 4918                      | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden bei weichen, normgerechten Rollen - Typ W   |

## TECHNISCHE DATEN

Verhalten bei Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes      EN ISO 16581      Fuß Typ 0: kein sichtbarer Schaden

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| Fußbodenheizung | Geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung.<br>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      0,057 (m²K)/W

Wärmeleitfähigkeit      EN 12667      0,136 W/(m\*K)

Rutschhemmung      DIN 51130/  
BGR 181      R 9

Rechtwinkligkeit der Elemente  
Bestimmung der Kantengeradheit  
Oberflächenbündigkeit  
Fugenöffnung zwischen Elementen      EN 13329      Sollwerte erfüllt

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.

## UMWELT | VERLEGUNG | PFLEGE

Blauer Engel      RAL-UZ 176 erteilt

Entsorgung      Reststücke im Hausmüll entsorgbar (z.B. thermische Behandlung). Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z.B. Abgabe bei Wertstoffhöfen). Eine energetische Verwertung in zugelassenen Anlagen wird empfohlen.

Reinigung und Pflege      Bauschlussreinigung/ laufende Reinigung: handelsüblicher Laminatreiniger [Empfehlung: CC-Laminat Reiniger] | Spezialreinigung: handelsüblicher Fleckentferner für Laminatböden [Empfehlung: CC-Elatex Universal-Fleckentferner]

Anwendungsbereiche      Der Bodenbelag ist ideal für alle Wohnbereiche sowie für gewerbliche Bereiche mit normaler Beanspruchung wie z.B. Büros, Warteräume, Boutiquen usw.  
Der Laminatboden ist wasserresistent (4 Stunden Schutz bei stehendem Wasser). Kann in Feuchträumen wie z.B. Badezimmern verlegt werden. Von der Anwendung ausgeschlossen sind Außenbereiche und Nassräume wie z.B. Saunen, Duschkabinen, Dampfbäder sowie Räume mit Bodenablauf. 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. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten.



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



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 - Stand 01/2024



**Overlay** – hochstrapazierfähige, spezialbehandelte Schutzschicht aus hochwertigen Melaminharzen

**Antistatische Dekorlage**

spezialimprägniert | naturgetreu reproduziert

**HDF-Trägerplatte**

– mit integriertem Klicksystem  
quellverbessert | hochverdichtet | kantenimprägniert

**Gegenzug**

formstabilisierend

## ALLGEMEIN

|                              |          |  |
|------------------------------|----------|--|
| Art des Belages              | EN 13329 | Fußbodenpaneel mit Decklage aus spezialbehandeltem Dekorpapier |
| Gesamtstärke                 |          | ca. 8 mm   |
| Format [L x B]               |          | 1288 x 244 mm   Breitdielenformat                              |
| Paketinhalt                  |          | 8 Stk. = 2,514 m²  |
| Fugenbild                    |          | umlaufende V-Fuge  |
| Garantie [privat/gewerblich] |          | 20   5   |
| Verriegelungsmethode         |          | <b>MULTICLIC</b> ®   |

## TECHNISCHE DATEN

|                                       |                                  |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Beanspruchungsklasse                  | EN 13329                         | 23   32   |
| Elektrisches Verhalten                | EN 1815                          | Begehtest nach DIN EN 1815 (Klima 23°C / 25% relative Luftfeuchtigkeit) Personenspannung $U_p < 2kV$<br>Laminatboden nach EN 14041: Antistatischer Bodenbelag |
| Abriebfestigkeit                      | EN 13329 [Anhg. E]               | AC4 (IP $\geq 4000$ U)  |
| Stoßfestigkeit (kleine / große Kugel) | EN 17368 /<br>EN 13329 [Anhg. C] | $\geq 35$ mm<br>$\geq 600$ mm   |
| Fleckenunempfindlichkeit              | EN 438-2                         | Gruppe 1: Grad 5<br>Gruppe 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4-5  |
| Lichtechtheit                         | EN ISO 4892-2                    | $\geq$ Stufe 4 nach Grauskala   |
| Brandverhalten                        | EN 13501                         | C <sub>fl</sub> -S1 (schwer entflammbar)  |
| Gleitverhalten                        | EN 14041/13893                   | DS  |
| Kratzfestigkeit                       | EN 438-2                         | Grad 4  |
| Formaldehydabgabe [E1 = 0,1 ppm]      | EN 717-1                         | $\leq 0,05$ ppm   |
| Gehalt an Pentachlorphenol            | EN 14041/14823                   | $< 5$ ppm   |
| Eindruck nach konstanter Belastung    | EN ISO 24343-1                   | $\leq 0,05$ mm  |
| Stuhlrollenbeständigkeit              | EN ISO 4918                      | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden bei weichen, normgerechten Rollen - Typ W   |

## TECHNISCHE DATEN

Verhalten bei Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes      EN ISO 16581      Fuß Typ 0: kein sichtbarer Schaden

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Fußbodenheizung | <p>Geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung.</p> <p>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.</p> |  |
| Fußbodenkühlung | <p>Zur Verlegung auf gekühlten Fußbodenkonstruktionen steht ein separates Merkblatt zur Verfügung.</p>  |  |

Wärmedurchlasswiderstand      EN 12667      0,057 (m²K)/W

Wärmeleitfähigkeit      EN 12667      0,136 W/(m\*K)

Rutschhemmung      DIN 51130/  
BGR 181      R 9

Rechtwinkligkeit der Elemente  
Bestimmung der Kantengeradheit  
Oberflächenbündigkeit  
Fugenöffnung zwischen Elementen      EN 13329      Sollwerte erfüllt

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.

## UMWELT | VERLEGUNG | PFLEGE

Blauer Engel      RAL-UZ 176 erteilt

Entsorgung      Reststücke im Hausmüll entsorgbar (z.B. thermische Behandlung). Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z.B. Abgabe bei Wertstoffhöfen). Eine energetische Verwertung in zugelassenen Anlagen wird empfohlen.

Reinigung und Pflege      Bauschlussreinigung/ laufende Reinigung: handelsüblicher Laminatreiniger [Empfehlung: CC-Laminat Reiniger] | Spezialreinigung: handelsüblicher Fleckentferner für Laminatböden [Empfehlung: CC-Elatex Universal-Fleckentferner]

Anwendungsbereiche      Der Bodenbelag ist ideal für alle Wohnbereiche sowie für gewerbliche Bereiche mit normaler Beanspruchung wie z.B. Büros, Warteräume, Boutiquen usw.  
Der Laminatboden ist wasserresistent (4 Stunden Schutz bei stehendem Wasser). Kann in Feuchträumen wie z.B. Badezimmern verlegt werden. Von der Anwendung ausgeschlossen sind Außenbereiche und Nassräume wie z.B. Saunen, Duschkabinen, Dampfbäder sowie Räume mit Bodenablauf. 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. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten.



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



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 - Stand 01/2024





**Overlay** – hochstrapazierfähige, spezialbehandelte Schutzschicht aus hochwertigen Melaminharzen

#### Antistatische Dekorlage

spezialimprägniert | naturgetreu reproduziert

#### HDF-Trägerplatte

– mit integriertem Klicksystem  
quellverbessert | hochverdichtet | kantenimprägniert

#### Gegenzug

formstabilisierend

### ALLGEMEIN

|                              |          |  |
|------------------------------|----------|--|
| Art des Belages              | EN 13329 | Fußbodenpaneel mit Decklage aus spezialbehandeltem Dekorpapier |
| Gesamtstärke                 |          | ca. 8 mm   |
| Format [L x B]               |          | 1288 x 328 mm   Breitdielenformat, Endlosdielencharakter       |
| Paketinhalt                  |          | 6 Stk. = 2,535 m²  |
| Fugenbild                    |          | längsseitige V-Fuge  |
| Garantie [privat/gewerblich] |          | 20   5   |
| Verriegelungsmethode         |          | <b>MULTICLIC</b> ®   |

### TECHNISCHE DATEN

|                                       |                                  |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Beanspruchungsklasse                  | EN 13329                         | 23   32   |
| Elektrisches Verhalten                | EN 1815                          | Begehtest nach DIN EN 1815 (Klima 23°C / 25% relative Luftfeuchtigkeit) Personenspannung $U_p < 2kV$<br>Laminatboden nach EN 14041: Antistatischer Bodenbelag |
| Abriebfestigkeit                      | EN 13329 [Anhg. E]               | AC4 (IP $\geq 4000$ U)  |
| Stoßfestigkeit (kleine / große Kugel) | EN 17368 /<br>EN 13329 [Anhg. C] | $\geq 35$ mm<br>$\geq 600$ mm   |
| Fleckenunempfindlichkeit              | EN 438-2                         | Gruppe 1: Grad 5<br>Gruppe 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4-5  |
| Lichtechtheit                         | EN ISO 4892-2                    | $\geq$ Stufe 4 nach Grauskala   |
| Brandverhalten                        | EN 13501                         | C <sub>fl</sub> -S1 (schwer entflammbar)  |
| Gleitverhalten                        | EN 14041/13893                   | DS  |
| Kratzfestigkeit                       | EN 438-2                         | Grad 4  |
| Formaldehydabgabe [E1 = 0,1 ppm]      | EN 717-1                         | $\leq 0,05$ ppm   |
| Gehalt an Pentachlorphenol            | EN 14041/14823                   | $< 5$ ppm   |
| Eindruck nach konstanter Belastung    | EN ISO 24343-1                   | $\leq 0,05$ mm  |
| Stuhlrollenbeständigkeit              | EN ISO 4918                      | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden bei weichen, normgerechten Rollen - Typ W   |

## TECHNISCHE DATEN

Verhalten bei Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes      EN ISO 16581      Fuß Typ 0: kein sichtbarer Schaden

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| Fußbodenheizung | Geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung.<br>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      0,057 (m²K)/W

Wärmeleitfähigkeit      EN 12667      0,136 W/(m\*K)

Rutschhemmung      DIN 51130/  
BGR 181      R 9

Rechtwinkligkeit der Elemente  
Bestimmung der Kantengeradheit  
Oberflächenbündigkeit  
Fugenöffnung zwischen Elementen      EN 13329      Sollwerte erfüllt

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.

## UMWELT | VERLEGUNG | PFLEGE

Blauer Engel      RAL-UZ 176 erteilt

Entsorgung      Reststücke im Hausmüll entsorgbar (z.B. thermische Behandlung). Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z.B. Abgabe bei Wertstoffhöfen). Eine energetische Verwertung in zugelassenen Anlagen wird empfohlen.

Reinigung und Pflege      Bauschlussreinigung/ laufende Reinigung: handelsüblicher Laminatreiniger [Empfehlung: CC-Laminat Reiniger] | Spezialreinigung: handelsüblicher Fleckentferner für Laminatböden [Empfehlung: CC-Elatex Universal-Fleckentferner]

Anwendungsbereiche      Der Bodenbelag ist ideal für alle Wohnbereiche sowie für gewerbliche Bereiche mit normaler Beanspruchung wie z.B. Büros, Warteräume, Boutiquen usw.  
Der Laminatboden ist wasserresistent (4 Stunden Schutz bei stehendem Wasser). Kann in Feuchträumen wie z.B. Badezimmern verlegt werden. Von der Anwendung ausgeschlossen sind Außenbereiche und Nassräume wie z.B. Saunen, Duschkabinen, Dampfbäder sowie Räume mit Bodenablauf. 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. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten.



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



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 - Stand 01/2024



**Overlay** – strapazierfähige, spezialbehandelte Schutzschicht aus hochwertigen Melaminharzen

**Dekorlage**

spezialimprägniert | naturgetreu reproduziert

**HDF-Trägerplatte** – mit integriertem Klicksystem

quellverbessert | hochverdichtet

**Gegenzug**

formstabilisierend

## ALLGEMEIN

|                              |          |  |
|------------------------------|----------|--|
| Art des Belages              | EN 13329 | Fußbodenpaneel mit Decklage aus spezialbehandeltem Dekorpapier |
| Gesamtstärke                 |          | ca. 7 mm   |
| Format [L x B]               |          | 1288 x 198 mm  |
| Paketinhalt                  |          | 12 Stk. = 3,060 m <sup>2</sup>                                 |
| Fugenbild                    |          | umlaufende V-Fuge  |
| Garantie [privat/gewerblich] |          | 12   3   |
| Verriegelungsmethode         |          | <b>MULTICLIC</b> ®   |

## TECHNISCHE DATEN

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| Beanspruchungsklasse                                       | EN 13329                         | 23   31   |
| Abriebfestigkeit   | EN 13329 [Anhg. E]               | AC3 (IP ≥ 2000 U)   |
| Stoßfestigkeit (kleine / große Kugel)                      | EN 17368 /<br>EN 13329 [Anhg. C] | ≥ 10 mm<br>≥ 350 mm   |
| Fleckenunempfindlichkeit                                   | EN 438-2                         | Gruppe 1: Grad 5<br>Gruppe 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4-5                            |
| Lichtechtheit  | EN ISO 4892-2                    | ≥ Stufe 4 nach Grauskala  |
| Brandverhalten   | EN 13501                         | C <sub>fl</sub> -S1 (schwer entflammbar)  |
| Gleitverhalten   | EN 14041/13893                   | DS  |
| Kratzfestigkeit  | EN 438-2                         | Grad 4  |
| Formaldehydabgabe [E1 = 0,1 ppm]                           | EN 717-1                         | ≤ 0,05 ppm  |
| Gehalt an Pentachlorphenol                                 | EN 14041/14823                   | < 5 ppm   |
| Eindruck nach konstanter Belastung                         | EN ISO 24343-1                   | ≤ 0,05 mm   |
| Stuhlrollenbeständigkeit                                   | EN ISO 4918                      | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden bei weichen, normgerechten Rollen - Typ W |
| Verhalten bei Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes | EN ISO 16581                     | Fuß Typ 0: kein sichtbarer Schaden  |

## TECHNISCHE DATEN

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| Fußbodenheizung   | Geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung.<br>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   | 0,050 (m²K)/W     |
| Wärmeleitfähigkeit  | EN 12667   | 0,136 W/(m*K)     |
| Rutschhemmung   | DIN 51130/<br>BGR 181  | R 9               |
| Rechtwinkligkeit der Elemente<br>Bestimmung der Kantengeradheit<br>Oberflächenbündigkeit<br>Fugenöffnung zwischen Elementen | EN 13329   | Sollwerte erfüllt |
| Antibakterielle<br>Oberflächeneigenschaft [ISO 22196]   | Effektivität der antibakteriellen Eigenschaft gegenüber Staphylococcus aureus ATCC 6538P und Escherichia coli ATCC 8739 „stark“, Wert der antibakteriellen Wirkung A ≥ 3.  |                   |

## UMWELT | VERLEGUNG | PFLEGE

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Blauer Engel                    | RAL-UZ 176 erteilt   |  |
| Entsorgung                      | Reststücke im Hausmüll entsorgbar (z.B. thermische Behandlung). Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z.B. Abgabe bei Wertstoffhöfen). Eine energetische Verwertung in zugelassenen Anlagen wird empfohlen.   |  |
| Reinigung und Pflege            | Bauschlussreinigung/ laufende Reinigung: handelsüblicher Laminatreiniger [Empfehlung: CC-Laminat Reiniger]   Spezialreinigung: handelsüblicher Fleckentferner für Laminatböden [Empfehlung: CC-Elatex Universal-Fleckentferner]  |  |
| Anwendungsbereiche              | Der Bodenbelag ist ideal für alle trockenen Wohnbereiche sowie für gewerbliche Bereiche mit mäßiger Beanspruchung wie z.B. Hotelzimmer, Kleinbüros, Konferenzräume usw. Der Boden ist nicht geeignet zur Verlegung in Feuchträumen (Bad, Sauna usw.). 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. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten. |  |



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



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 - Stand 01/2024



**Overlay** – strapazierfähige, spezialbehandelte Schutzschicht aus hochwertigen Melaminharzen

**Dekorlage**

spezialimprägniert | naturgetreu reproduziert

**HDF-Trägerplatte** – mit integriertem Klicksystem

quellverbessert | hochverdichtet

**Gegenzug**

formstabilisierend

## ALLGEMEIN

|                              |          |  |
|------------------------------|----------|--|
| Art des Belages              | EN 13329 | Fußbodenpaneel mit Decklage aus spezialbehandeltem Dekorpapier |
| Gesamtstärke                 |          | ca. 7 mm   |
| Format [L x B]               |          | 1288 x 198 mm  |
| Paketinhalt                  |          | 12 Stk. = 3,060 m²   |
| Fugenbild                    |          | fugenlos   |
| Garantie [privat/gewerblich] |          | 12   3   |
| Verriegelungsmethode         |          | <b>MULTICLIC</b> ®   |

## TECHNISCHE DATEN

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| Beanspruchungsklasse                                       | EN 13329                         | 23   31   |
| Abriebfestigkeit   | EN 13329 [Anhg. E]               | AC3 (IP ≥ 2000 U)   |
| Stoßfestigkeit (kleine / große Kugel)                      | EN 17368 /<br>EN 13329 [Anhg. C] | ≥ 10 mm<br>≥ 350 mm   |
| Fleckenunempfindlichkeit                                   | EN 438-2                         | Gruppe 1: Grad 5<br>Gruppe 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4-5                            |
| Lichtechtheit  | EN ISO 4892-2                    | ≥ Stufe 4 nach Grauskala  |
| Brandverhalten   | EN 13501                         | C <sub>fl</sub> -S1 (schwer entflammbar)  |
| Gleitverhalten   | EN 14041/13893                   | DS  |
| Kratzfestigkeit  | EN 438-2                         | Grad 4  |
| Formaldehydabgabe [E1 = 0,1 ppm]                           | EN 717-1                         | ≤ 0,05 ppm  |
| Gehalt an Pentachlorphenol                                 | EN 14041/14823                   | < 5 ppm   |
| Eindruck nach konstanter Belastung                         | EN ISO 24343-1                   | ≤ 0,05 mm   |
| Stuhlrollenbeständigkeit                                   | EN ISO 4918                      | keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden bei weichen, normgerechten Rollen - Typ W |
| Verhalten bei Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes | EN ISO 16581                     | Fuß Typ 0: kein sichtbarer Schaden  |

## TECHNISCHE DATEN

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| Fußbodenheizung   | Geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung.<br>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   | 0,050 (m²K)/W     |
| Wärmeleitfähigkeit  | EN 12667   | 0,136 W/(m*K)     |
| Rutschhemmung   | DIN 51130/<br>BGR 181  | R 9               |
| Rechtwinkligkeit der Elemente<br>Bestimmung der Kantengeradheit<br>Oberflächenbündigkeit<br>Fugenöffnung zwischen Elementen | EN 13329   | Sollwerte erfüllt |
| Antibakterielle<br>Oberflächeneigenschaft [ISO 22196]   | Effektivität der antibakteriellen Eigenschaft gegenüber Staphylococcus aureus ATCC 6538P und Escherichia coli ATCC 8739 „stark“, Wert der antibakteriellen Wirkung A ≥ 3.  |                   |

## UMWELT | VERLEGUNG | PFLEGE

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Blauer Engel                    | RAL-UZ 176 erteilt   |  |
| Entsorgung                      | Reststücke im Hausmüll entsorgbar (z.B. thermische Behandlung). Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z.B. Abgabe bei Wertstoffhöfen). Eine energetische Verwertung in zugelassenen Anlagen wird empfohlen.   |  |
| Reinigung und Pflege            | Bauschlussreinigung/ laufende Reinigung: handelsüblicher Laminatreiniger [Empfehlung: CC-Laminat Reiniger]   Spezialreinigung: handelsüblicher Fleckentferner für Laminatböden [Empfehlung: CC-Elatex Universal-Fleckentferner]  |  |
| Anwendungsbereiche              | Der Bodenbelag ist ideal für alle trockenen Wohnbereiche sowie für gewerbliche Bereiche mit mäßiger Beanspruchung wie z.B. Hotelzimmer, Kleinbüros, Konferenzräume usw. Der Boden ist nicht geeignet zur Verlegung in Feuchträumen (Bad, Sauna usw.). 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. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten. |  |



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



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 - Stand 01/2024



## Herstellererklärung Inhaltsstoffe

Hiermit bestätigen wir:

Moderna GmbH & Co. KG

Zum Walde 21

59602 Rüthen-Meiste

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte

moderna Laminat

|  |      |
|--|------|
| 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   |



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

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

*J. V. J. Kordt*

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Janina Kordt \_\_\_\_\_ Telefon: 02952 / 816-168 \_\_\_\_\_

Mailadresse: [janina.kordt@meisterwerke.com](mailto:janina.kordt@meisterwerke.com) \_\_\_\_\_

# URKUNDE

## Moderna GmbH & Co. KG 59602 Rüthen-Meiste, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 32038 zur DE-UZ 176  
Ausgabe 2013 das Recht verliehen, für das Produkt

### Laminatfußböden der Marke moderna gemäß Anhang zum Vertrag

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 16. Juli 2019

Geschäftsführer  
RAL gGmbH



**HW**  
Holz und Wald  
Zertifizierungsgesellschaft mbH

Die HW-Zert GmbH, von PEFC Deutschland e. V. anerkannt und notifiziert, bestätigt hiermit, dass das Unternehmen

## Moderna GmbH & Co. KG

Zum Walde 21  
59602 Rühren-Meiste

ein betriebliches Kontrollsystem unterhält, das mit den



### Chain-of-Custody-Anforderungen von PEFC

Programme for the Endorsement of Forest Certification  
gemäß des deutschen Standards PEFC D ST 2002:2020  
"Produktkettennachweis für Holzprodukte - Anforderungen" Deutsche Übersetzung des Internationalen  
PEFC- Standards PEFC ST 2002:2020 in der aktuell  
gültigen Fassung (siehe hierzu auch [www.pefc.org](http://www.pefc.org))  
übereinstimmt.

Es wurde nachgewiesen, dass die Anforderungen bezüglich der  
**Kreditmethode**

erfüllt sind und angewendet werden. Das Unternehmen hat mit der  
HW-Zert GmbH einen Begutachtungsvertrag abgeschlossen und wird  
jedes Jahr auditiert. Dieses Zertifikat berechtigt dazu, die im Geltungs-  
bereich benannten Produkte/Produktgruppen nach der o. g. Methode  
als **PEFC-zertifiziert** und/oder **PEFC kontrollierte Quellen** zu verkaufen.

Art des Zertifikates:

**Einzelzertifikat**

PEFC-Scope:

**Furniture**

Geltungsbereich:

**Laminat- und Echtholzboden  
Wand- und Deckenpaneele  
Leisten, Bodenbeläge**

Zertifikatsnummer:

**HW-PEFC-CoC-0474-24**

Datum der Ausstellung:

**03.04.24**

Dieses Zertifikat ist gültig:

**01.07.2024 bis 30.06.2029**

Horst Gleißner  
Geschäftsführer

Wilfried Stech  
Geschäftsführer