SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1219-10-1019

MeisterPaneele. terra

Product group: Interior construction - Ceiling boards

MEISTER

MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5
59602 Rüthen-Meiste

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU taxonomy ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 09 April 2026

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU taxonomy	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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 materials	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 36 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 06 February 2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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	9.2 Wood-based materials (blockboard, fibreboard, veneer, and solid wood panels)	Formaldehyde / VOC / emissions / hazardous substances / SVHC: boron compounds	QNG ready
Verification: QNG Herstellererklärung vom 22.01.2025. Basierend auf dem Emissionsprüfbericht des Instituts eco-Institut Germany GmbH (Prüfbericht Nr. 55176-B002 II) vom 23.07.2020			

Criteria	Assessment
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	May positively contribute to the overall building score
Verification: PEFC zertifiziert	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47d Products made of wood-based materials	VVOC, VOC, SVOC emissions	Quality level 4
Verification: Blauer Engel Zertifizierung			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	47d Products made of wood-based materials	VVOC, VOC, SVOC emissions	Quality level 4
Verification: Blauer Engel Zertifizierung			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts eco-Institut Germany GmbH (Prüfbericht Nr. 55176-B002 II) vom 23.07.2020			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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
Verification: Blauer Engel Zertifikat 05.05.2021			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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: Emissionsprüfbericht des Instituts eco-Institut Germany GmbH (Prüfbericht Nr. 55176-B002 II) vom 23.07.2020, Herstellererklärung 22.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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: Emissionsprüfbericht des Instituts eco-Institut Germany GmbH (Prüfbericht Nr. 55176-B002 II) vom 23.07.2020			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	compliant
Verification: Emissionsprüfbericht des Instituts eco-Institut Germany GmbH (Prüfbericht Nr. 55176-B002 II) vom 23.07.2020		

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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.

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 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.

Product:
MeisterPaneele. terra

SHI Product Passport no.:
1219-10-1019

MEISTER

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%BCfkriterien%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

SGS TÜV SAAR

Publisher

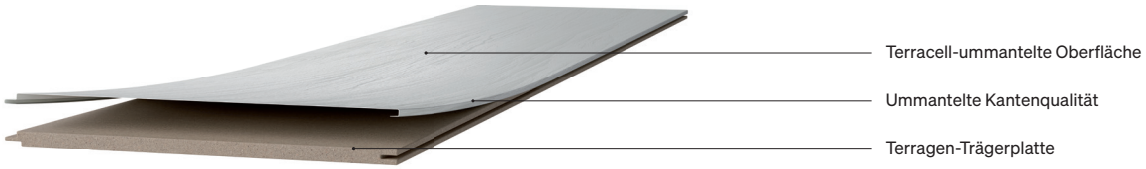
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

MEISTER

Produktdaten

Dekorpaneele Meister Paneele. terra

DP 250



Prüfungen	**DIN/EN Norm**	**Dekorpaneele** **Meister**Paneele. terra DP 250
Allgemeine Daten zum Produktaufbau		
Art des Paneels:		Nut-Feder-Paneel in dezenter Nullfugenoptik, mit Kopfkantenbearbeitung
Gesamtstärke:		ca. 12 mm
Abmessungen (Deckmaß):		1280 / 2050 / 2600 / 3300 / 4100 × 250 mm (1271 / 2041 / 2591 / 3291 / 4091 × 241 mm)
Produktaufbau:		Terracellfolie - PVC- und weichmacherfreie Oberfläche auf Basis Polypropylen Terragen-Trägerplatte F0 (MDF) - (ca. 700 kg/m³ ± 3 %)
Technische Daten		
Lichtechtheit:	EN ISO 105	≥ Stufe 6 nach Wollblauskala
Brandverhalten:	EN 13 501	E
Emission von Formaldehyd (E1 = 0,1 ppm):	EN 16 516	E1
Wärmedurchlasswiderstand:	EN 12 667	0,113 (m²K)/W
Wärmeleitfähigkeit:	EN 12 667	0,108 W/(m*K)
Eignung Einbauleuchten:		Hitzebeständig bis 110 °C. Geeignet zur Montage aller geprüften Einbauleuchten mit dem MM-Kennzeichen.
Befestigung:		Klammer TOP 4 in Verbindung mit einseitig gehobelten Latten oder Klammer TOP 15 und Anfangs-/Endklipp in Verbindung mit Lattungsprofil Typ 8
Allgemeine Daten zur Umwelt, Verlegung und 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:		Reinigen Sie die Paneele gelegentlich mit einem angefeuchteten (stark ausgewrungenen) Tuch, das zuvor in klarem Wasser ausgewaschen wurde. Verwenden Sie keine Scheuermilch oder Scheuerpulver, da diese Mittel die Oberfläche der Paneele angreifen können.
Anwendungsbereiche:		Wand- und Deckenpaneele zur Verlegung im Innenbereich. Kann in Feuchträumen wie z. B. Badezimmern verlegt werden. Von der Anwendung ausgeschlossen sind Außenbereiche, Nassräume wie z.B. Saunen, Duschkabinen, häusliches Schwimmbad etc. und der Einsatz im direkten Spritzwasserbereich.
Voraussetzung für die Verlegung:		Vor der Verlegung müssen die allgemeinen Voraussetzungen für den Einbau von Holzwerkstoffen in Innenräumen gegeben sein. Wände und Decken müssen trocken sein und dürfen eine maximale Restfeuchte von 5 % aufweisen. Es sollte ein normales Raumklima von ca. 20 °C (mindestens 15 °C) und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 30 - 65 % vorherrschen. Eine Luftzirkulation hinter den Paneelen muss mittels Unterkonstruktion gegeben sein; ein Luftstau/Feuchtestau ist zu vermeiden. Bei der Verlegung in Feuchträumen muss eine regelmäßige Belüftung des Raumes möglich sein. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten.

www.blauer-engel.de/uz176

MADE IN GERMANY

MeisterWerke Schulte GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen in Bezug auf Material und Konstruktion vorzunehmen, wenn es der Verbesserung der Qualität dient.

MEISTER – eine Marke der MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5 / 59602 Rüthen-Meiste / GERMANY
Telefon + 49 2952 816-0 / Fax + 49 2952 816-66 / www.meister.com / info@meisterwerke.com

MEISTERWERKE

HERSTELLERERKLÄRUNG

QNG – Schadstoffvermeidung in Baumaterialien
(Version 1.3, Korrekturfassung v. 14.09.2023)

Hiermit bestätigen wir:

MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5
59602 Rüthen - Meiste

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

MeisterPaneele. terra

Nach Position *9.2 Holzwerkstoffe (Tischler-, Faser-, Furnier- und Massivholzplatten) für den Holzbau und Innenausbau:*

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	**nein**
Formaldehyd ≤ 0,08 ppm (0,096 mg/m³) in Prüfkammer	**ja**
Reproduktionstoxische Borverbindungen ≤ 0,10 %	**ja**

MeisterWerke

MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5
59602 Rüthen-Meiste

Rüthen-Meiste, 22.01.2025 i. V.

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Rudolf Hester Telefon: 02952 / 816-168

Mailadresse: rudolf.hester@meisterwerke.com

URKUNDE

MeisterWerke Schulte GmbH
59602 Rüthen, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 26288 zur DE-UZ 176
Ausgabe 2013 das Recht verliehen, für das Produkt

MeisterPaneele. terra DP 200, MeisterPaneele. terra DP 250

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

Bonn, den 05. Mai 2021

Geschäftsführer
RAL gGmbH

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Umwelt Bundesamt

Jury Umweltzeichen

RAL gGmbH

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Holz und Wald Zertifizierungsgesellschaft mbH

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

MeisterWerke Schulte GmbH

Johannes-Schulte-Allee 5
59602 Rüthen

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) übereinstimmt.

PEFC/04-31-1559

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 Geltungsbereich 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:	**Bodenbeläge (z. B. Parkett-, Holz-, Lindura-, Design-, Laminatboden) Wand-, Deckenpaneele Leisten, Wuchshüllen**
Zertifikatsnummer:	**HW-PEFC-CoC-0473-25**
Datum der Ausstellung:	**27.05.2025**
Dieses Zertifikat ist gültig:	**01.07.2025 bis 30.06.2030**

Horst Gleißner
Geschäftsführer

Wilfried Stech
Geschäftsführer

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-18039-01-00

HW-Zert GmbH • Gallersberg 10 • 85395 Attenkirchen
www.hw-zert.de • info@hw-zert.de

PEFC/04-04-0100

Die HW-Zert ist notifiziert in Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Kanada, Lettland, Malaysia, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien sowie über PEFC Int. in allen Ländern ohne PEFC-System.