



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12988-10-1005

elka® Naturholzplatte vita

Product group: Wood & Wood materials - Floor coverings / Wall coverings - Solid wood panels



elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 09 March 2026



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
 LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
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





Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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 $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 13 August 2026			



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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: Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
(Prüfbericht Nr. 2117085/QDF/2022/1) vom 30.08.2022. Herstellererklärung vom 16.08.2023.

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



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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 Zertifikat vom 07.02.2017.

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score

Verification: SHI-schadstoffgeprüft

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Quality level
ENV1.3 Responsible resource extraction	May positively contribute to the overall building score

Verification: FSC und PEFC zertifiziert



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 Zertifikat vom 07.02.2017.			



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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	48 Timber construction and prefabricated wooden houses	Formaldehyde	Quality level 4

Verification: Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (Prüfbericht Nr. 2117085/QDF/2022/1) vom 30.08.2022.



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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	41 Wood-based panels according to EN 13986, such as chipboard, plywood, fiberboard, medium-density fiberboard (MDF), plywood, solid wood panels, and OSB panels, as well as veneer plywood	VOC / formaldehyde / hazardous substances	Quality level 5
Verification: Blauer Engel Zertifikat vom 07.02.2017.			

Criteria	Assessment
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	May positively contribute to the overall building score
Verification: FSC und PEFC zertifiziert	



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung vom 17.07.2024			



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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	Wood-based products	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality

Verification: Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 19.10.2016 (Nr. 2516164/1).



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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	Notice
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Holzwerkstoffe	Not compliant	Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 19.10.2016 (Nr. 2516164/1).



Product:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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.



The Forest Stewardship Council (FSC) label is awarded to products made wholly or partly from wood sourced from responsibly managed and controlled forestry. Health-related aspects of the final product are not part of the FSC 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:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Product Passport no.:

12988-10-1005



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%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



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



HERSTELLERERKLÄRUNG ZU INHALTSSTOFFEN

Hiermit bestätigen wir,

elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach

Firmenname, Anschrift

dass in dem folgenden Produkt/den folgenden Produkten

elka® Naturholzplatte VITA
ESB-Plus-Platte

Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,1$ % enthalten sind.

Werden Änderungen an oben genannten Produkten vorgenommen, welche die genannten Inhaltsstoffe betreffen, muss dies dem Sentinel Haus Institut unverzüglich mitgeteilt werden.

Morbach, 16.8.2023

elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

[Handwritten signature]

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Dipl.-Kfm. Dgmar Hilten-Kuntz Telefon: 049 - (0)6533-956-227

Mailadresse: d.hilten-kuntz@elka-holzwerke.de

Leben mit Holz!

elka[®]
Markenprodukte

elka -Holzwerke GmbH · Hochwaldstr. 44 · D-54497 Morbach

Hersteller-Erklärung zu Inhaltsstoffen

Hiermit bestätigen wir:

elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstr. 44
54497 Morbach

das in dem folgenden Produkt/den folgenden Produkten

esb und esb PLUS Platten
elka Naturholzplatten VITA

SVHC < 0,1% und keine Stoffe mit Einstufung CMR 1A / 1B

enthalten sind

Morbach, 17.7.2024

elka -Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach

Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Dipl. Kfm. Dagmar Hilden-Kuntz, ppa
Leitung Vertrieb & Nachhaltigkeit

Tel: 0049-6533-956-227

Mailadresse: d.hilden-kuntz@elka-holzwerke.de

elka-Holzwerke GmbH
D-54497 Morbach · Hochwaldstraße 44
Tel.: +49 (0) 6533/956-0
Fax: +49 (0) 6533/956-220
Email: info@elka-holzwerke.de
www.elka-holzwerke.de

Geschäftsführer:
Karl-Robert Kuntz, Larissa Kuntz,
Gerd Michael Lersch
Registergericht Wittlich, HRB 42063
USt-Id.-Nr. DE 811127378
GLN: 42 505055 0000 0

Bankverbindungen:
Kreissparkasse Birkenfeld, IBAN: DE75 5325 0030 0000 4108 10 · BIC: BILADE55
Volksbank Trier, IBAN: DE61 5856 0103 0005 9194 89 · BIC: GENODE33
Landesbank Saar, IBAN: DE74 5905 0000 0031 5166 10 · BIC: SALADE55
CIC, IBAN: FR76 3008 7330 8500 0200 6930 113 · BIC: CMCIFRPP
BPALC, IBAN: FR76 1470 7000 1008 7210 1875 584 · BIC: CC BP FR PP MTZ





gGmbH

URKUNDE

ELKA-HOLZWERKE GMBH
54497 MORBACH, DEUTSCHLAND

WIRD AUFGRUND DES ZEICHENBENUTZUNGSVERTRAGES NR. 30227
ZUR RAL-UZ 76 AUSGABE 2016 DAS RECHT VERLIEHEN, FÜR DAS PRODUKT

**elka VITA Massivholzplatte 3-Schicht Fichte, Qualität AB/B und B/C, Dickenbereich: 15-
50 mm**

DAS NACHSTEHEND ABGEBILDETE UMWELTZEICHEN ALS
AUSWEIS FÜR DIE BESONDERE UMWELTFREUNDLICHKEIT ZU FÜHREN.



SANKT AUGUSTIN, DEN 7. FEBRUAR 2017

DER GESCHÄFTSFÜHRER

RAL gGmbH



ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber	elka-Holzwerke GmbH Hochwaldstr. 44 54497 Morbach Deutschland
Art der Zertifizierung	Einzelzertifizierung
Regelwerk	Produktkettennachweis von Holzprodukten – Anforderungen (PEFC ST 2002:2020) Richtlinie für die Verwendung der PEFC-Warenzeichen Anforderungen (PEFC ST 2001:2020)
Prüfgrundlage(n)	Zertifizierungsprogramm Produktkettennachweis für Produkte aus nachhaltiger Forstwirtschaft / Chain of Custody (CoC) (2022-01)
Prüfmethode	Methode der Physischen Trennung / Kreditmethode
Registernummer	DINC-PEFC-COC-000341
Laufzeit	29.02.2024 - 28.02.2029
Bemerkungen	Weitere Angaben siehe Anhang.

ANHANG

Seite 1 von 1

Zertifikat	DINC-PEFC-COC-000341 vom 27.02.2024
Technische Angaben	Verwendete Produkte/Produktgruppen: 080100 Gartenmöbel / Produkte für den Außenbereich 050500 Spanplatten 050200 Sperrholz 040200 Keilgezinktes Schnittholz 030100 Schnittholz 010400 Holzreste (Zweige, Äste usw.)

Mit diesem Zertifikat bestätigt **SCS Global Services**, dass ein unabhängiges Audit durchgeführt wurde, und eine volle Konformität mit den relevanten Regelwerken für die folgende Firma besteht:

elka-Holzwerke GmbH

Hochwaldstraße 44, 54497 Morbach, Deutschland

Dieses Einzelzertifikat umfaßt die Herstellung von Massivholz, Produkte vom Hobelwerk und Andere Holzerzeugnisse unter Anwendung des Mengenbilanzierungssystem.

Es beinhaltet auch ein Verifizierungsprogramm für die Kontrolle von Holz aus Deutschland, Belgien, Luxemburg und Frankreich.

Die Firma ist mit allen angemeldeten Standorten im Rahmen einer Produktkettenprüfung zertifiziert und darf folgende Produkte verkaufen:

FSC Mix, FSC Controlled Wood

Die Überprüfung wurde von Scientific Certification Systems (SCS) gemäß den Regeln des Forest Stewardship Council® A.C. (FSC®) durchgeführt.

FSC Standard: FSC-STD-40-004; FSC-STD-40-005; FSC-STD-50-001

SCS-Zertifikatsnummer: SCS-COC-003333 FSC-Lizenznummer: FSC-C100151

Gültig seit: 22 Juli 2020 Ablaufdatum: 21 Juli 2025

Das Zertifikat an sich stellt keinen Beweis dar, dass ein bestimmtes, vom Zertifikatsinhaber geliefertes Produkt, FSC zertifiziert ist (FSC-Controlled-Wood zertifiziert, wo zutreffend). Vom Zertifikatsinhaber angebotene, versendete oder verkaufte Produkte werden nur als vom Zertifikat abgedeckt angesehen, wenn die erforderliche FSC-Aussage deutlich auf Verkaufsdocuments und Lieferscheinen angegeben ist. Am Tag der Zertifikatsausstellung wird der Geltungsbereich des Zertifikates als gültig angesehen. Die derzeitige Gültigkeit und Geltungsbereich des Zertifikates, inklusive der vollständigen Produktgruppenliste müssen auf <http://info.fsc.org> verifiziert werden. Das Zertifikat bleibt Eigentum von SCS und wird, ebenso wie alle Kopien oder Vervielfältigungen desselben, auf Verlangen unverzüglich an SCS zurückgegeben. Falls ein Zertifikat mehr als einen Standort umfasst, werden die erfassten Produkte und Prozesse/Aktivitäten gesamtheitlich vom Verbund der teilnehmenden Standorte durchgeführt, und nicht unbedingt von jedem einzelnen Standort.



The mark of
responsible forestry



Maggie Schwartz, Director, Chain of Custody
SCS Global Services
2000 Powell Street, Ste. 600, Emeryville, CA 94608 USA

Leistungserklärung Nr.		DoP-SWP-21-230118						Ersetzt Version:	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Naturholzplatte VITA SWP/2 Blauer Engel S L3 Qualität AB/B und B/C						DoP-SWP-21-220405	
2	Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:	SWP/2 BE S L3 (12-20 mm)		SWP/2 BE S L3 (>20-30 mm)		SWP/2 BE S L3 (>30-80 mm)			
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Massivholzplatte für tragende Verwendung im Feuchtbereich							
4	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	elka-Holzwerke GmbH Hochwaldstr. 44 D-54497 Morbach		Tel. +49-6533-956-0 info@elka-holzwerke.de www.elka-holzwerke.eu					
5	ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	Nicht benannt							
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 2+							
7	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die notifizierte Stelle (EPH 0766) hat die Erstinspektion des Massivholzplattenwerkes in 54497 Morbach vorgenommen. Die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.							
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist:	Nicht zutreffend							
9	Erklärte Leistung (5):	SWP/2 BE S L3 (12-20 mm)		SWP/2 BE S L3 (>20-30 mm)		SWP/2 BE S L3 (>30-80 mm)		Harmonisierte Norm	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer		
	Biegefestigkeit [f_m , 0 / f_m , 90]:	30,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	27,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	20,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²		
	Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul) [E_m , 0 / E_m , 90]:	10000 N/mm ²	650 N/mm ²	10000 N/mm ²	800 N/mm ²	8000 N/mm ²	1500 N/mm ²		
	Dauerhaftigkeit:								
	Qualität der Verklebung	SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach 6 h kochen) • $0,4 \leq f_v < 0,8$ N/mm ² (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$) • $0,8 \leq f_v < 1,2$ N/mm ² (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$) • $f_v \geq 1,2$ N/mm ² (keine Anforderung an Holzbruch)							
	Querzugfestigkeit:	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Dickenquellung	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Feuchtebeständigkeit	NPD (2)							
	Dickenquellung	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	mechanisch (d.h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	biologisch	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Formaldehydemission:	0,03 ppm							
	Brandverhalten:	D-s2,d0 (1)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		
	Wasserdampfdurchlässigkeit μ nach EN 13986: (4)	Trocken 185, Feucht 64		Trocken 185, Feucht 64		Trocken 185, Feucht 64			
	Luftschalldämmung: (4)	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)			
	Schallabsorptionsgrad: (4)	0,10 / 0,30		0,10 / 0,30		0,10 / 0,30			
	Wärmeleitfähigkeit λ : (4)	0,11 W/(mK)		0,11 W/(mK)		0,11 W/(mK)			
	Lochleibungsfestigkeit	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)			
	Luftdurchlässigkeit	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)			
Festigkeit: gem. DIN EN 12369-3:2022-09 für tragende Anwendungen									
Biegung quer zur Plattenebene:	30,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	27,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	20,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²			
Biegung in Plattenebene:	25,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	18,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²			
Zug:	12,0 N/mm ²	3,0 N/mm ²	9,0 N/mm ²	3,0 N/mm ²	6,0 N/mm ²	3,0 N/mm ²			
Druck:	18,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	16,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²			
Schub quer zur Plattenebene:	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²			
Schub in Plattenebene:	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²			
Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-3:2022-09 für tragende Anwendungen									
Biegung quer zur Plattenebene:	10000 N/mm ²	650 N/mm ²	1000 N/mm ²	800 N/mm ²	8000 N/mm ²	1500 N/mm ²			
Biegung in Plattenebene:	6000 N/mm ²	4000 N/mm ²	5000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²			
Zug:	6000 N/mm ²	4000 N/mm ²	5000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²			
Druck:	6000 N/mm ²	4000 N/mm ²	3500 N/mm ²	2500 N/mm ²	2500 N/mm ²	2500 N/mm ²			
Schub quer zur Plattenebene:	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²			
Schub in Plattenebene:	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²			
Dickenunabhängige Eigenschaften:									
Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 1 (3)):	NPD (2)								
Gehalt an PCP:	<= 5 ppm								
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.									
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:									
10	Name:	Frau Larissa Kuntz	Datum:	18.01.2023	Anmerkung (1): nicht besetzt				
	Funktion:	Geschäftsführerin	Unterschrift:		Anmerkung (2): NPD = nicht erklärte Leistung (No Performance determined)				
	Ort der Ausstellung:	D-54497 Morbach	Anmerkung (3): NKL = Nutzungsklasse gemäß DIN EN 1995-1-1						
	Anmerkung (4): Das Produkt, für das diese Leistung erklärt wird, besteht zum überwiegenden Teil aus dem Rohstoff Holz. Daher								
Anmerkung (5): Herstellernachweis auf der Produktkante (Sortierqualität, Plattenstärke, Herstelldatum und der Name des Kontrolleurs)									