



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**

## elka® Naturholzplatte vita

Warengruppe: Holzwerkstoff - Brettschichtholz



elka-Holzwerke GmbH  
Hochwaldstraße 44  
54497 Morbach



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 06.03.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**elka® Naturholzplatte vita**

SHI Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.08.2026			



Produkt:

**elka® Naturholzplatte vita**

SHI Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.2 Holzwerkstoffe (Tischler-, Faser-, Furnier- und Massivholzplatten) für den Holzbau und Innenausbau	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen	QNG-ready

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

**Bewertungsdatum: 16.08.2023**

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** FSC und PEFC zertifiziert

**Bewertungsdatum: 13.08.2024**



Produkt:

**elka® Naturholzplatte vita**

SHI Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 17.07.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 13.08.2024			



Produkt:

**elka® Naturholzplatte vita**

SHI Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47d Produkte aus Holzwerkstoffen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat vom 07.02.2017.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 13.08.2024			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI-schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum:</b> 13.08.2024	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum:</b> 13.08.2024	

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> FSC und PEFC zertifiziert	
<b>Bewertungsdatum:</b> 13.08.2024	



Produkt:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Produktpass-Nr.:

12988-10-1005



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	48 Holzbau und Fertigholz-häuser: Holzwerkstoffe im konstruktiven Holzbau (z. B. aussteifend): Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (Prüfbericht Nr. 2117085/QDF/2022/1) vom 30.08.2022.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 29.01.2025			



Produkt:

**elka® Naturholzplatte vita**

SHI Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	41 Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz- und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz (beschichtet oder unbeschichtet)	VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5

**Nachweis:** Blauer Engel Zertifikat vom 07.02.2017.

**Bewertungsdatum:** 13.08.2024

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** FSC und PEFC zertifiziert

**Bewertungsdatum:** 13.08.2024



Produkt:

**elka® Naturholzplatte vita**

SHI Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 19.10.2016 (Nr. 2516164/1).			
<b>Bewertungsdatum:</b> 13.08.2024			



Produkt:

elka® Naturholzplatte vita

SHI Produktpass-Nr.:

12988-10-1005



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Auch hier werden Hölzer und Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft ausgezeichnet. Laut Umweltverbänden sind die Anforderungen nicht ganz so hoch wie beim FSC. Auch hier spielen gesundheitliche Kriterien keine Rolle.



Das Zeichen des Forest Stewardship Council zeichnet Holz und holzhaltige (Misch-)Produkte aus, die aus nachhaltiger überwachter Forstwirtschaft stammen. Gesundheitliche Kriterien spielen keine Rolle.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**elka® Naturholzplatte vita**

SHI Produktpass-Nr.:

**12988-10-1005**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

**Alle Kriterien finden Sie unter:**

**<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>**

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
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

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

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

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

Leben mit Holz!

**elka**<sup>®</sup>  
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](mailto:d.hilden-kuntz@elka-holzwerke.de)

Alle mit dem elka-Markenzeichen versehenen Produkte sind zertifiziert.

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](mailto:info@elka-holzwerke.de)  
[www.elka-holzwerke.de](http://www.elka-holzwerke.de)

Geschäftsführer:  
Karl-Robert Kuntz, Larissa Kuntz,  
Gerd Michael Lersch  
Registriergericht Wittlich, HRB 42063  
USt.-Id.-Nr. DE 811127376  
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

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

# ANHANG

Seite 1 von 1

<b>Zertifikat</b>	DINC-PEFC-COC-000341 vom 27.02.2024
<b>Technische Angaben</b>	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 Holzzeugnisse 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 Verkaufsdokumenten 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



**SCS**global  
SERVICES

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

Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und der Rates vom 9. März 2011

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 <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	27,0 N/mm <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	20,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Biegesteifigkeit ( Elastizitätsmodul ) [ $E_m$ , 0 / $E_m$ , 90 ]:	10000 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	10000 N/mm <sup>2</sup>	800 N/mm <sup>2</sup>	8000 N/mm <sup>2</sup>	1500 N/mm <sup>2</sup>	
	Dauerhaftigkeit:	SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach 6 h kochen) • $0,4 \leq f_v < 0,8$ N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$ ) • $0,8 \leq f_v < 1,2$ N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$ ) • $f_v \geq 1,2$ N/mm <sup>2</sup> (keine Anforderung an Holzbruch)						
	Qualität der Verklebung:							
	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 $\mu$ 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 $\lambda$ : (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 <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	27,0 N/mm <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	20,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>		
Biegung in Plattenebene:	25,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	18,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>		
Zug:	12,0 N/mm <sup>2</sup>	3,0 N/mm <sup>2</sup>	9,0 N/mm <sup>2</sup>	3,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	3,0 N/mm <sup>2</sup>		
Druck:	18,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	16,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>		
Schub quer zur Plattenebene:	4,0 N/mm <sup>2</sup>	4,0 N/mm <sup>2</sup>	4,0 N/mm <sup>2</sup>	4,0 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>		
Schub in Plattenebene:	1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,0 N/mm <sup>2</sup>		
Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-3:2022-09 für tragende Anwendungen								
Biegung quer zur Plattenebene:	10000 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	1000 N/mm <sup>2</sup>	800 N/mm <sup>2</sup>	8000 N/mm <sup>2</sup>	1500 N/mm <sup>2</sup>		
Biegung in Plattenebene:	6000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>	5000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>		
Zug:	6000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>	5000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>		
Druck:	6000 N/mm <sup>2</sup>	4000 N/mm <sup>2</sup>	3500 N/mm <sup>2</sup>	2500 N/mm <sup>2</sup>	2500 N/mm <sup>2</sup>	2500 N/mm <sup>2</sup>		
Schub quer zur Plattenebene:	450 N/mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>	450 N/mm <sup>2</sup>		
Schub in Plattenebene:	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>		
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.								
Unterschiedet 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, Herstellungsdatum und der Name des Kontrolleurs)				

EN 13986:2004+A1:2015