SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12988-10-1005

elka® Naturholzplatte vita

Warengruppe: Holz & Holzwerkstoffe - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme - Massivholzplatten

elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-TAXONOMIE ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

EVIDANA

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
EVIDANA GmbH
Freiburg, den 17.11.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
elka® Naturholzplatte vita

SHI Produktpass-Nr.:
12988-10-1005

Inhalt

SHI-Produktbewertung	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	6
BNB-BN Neubau V2015	7
EU-Taxonomie	8
BREEAM DE Neubau 2018	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

Die in der SHI-Datenbank hinterlegten Bauproduktinformationen und Nachweise werden durch das SHI kontinuierlich geprüft und aktualisiert.

Die Prozesse werden regelmäßig durch das unabhängige Prüfunternehmen SGS TÜV Saar überprüft.

Unabhängige Prüfung durch EVIDANA
Die EVIDANA GmbH ist die unabhängige Prüfstelle für die im SHI-Produktpass ausgewiesenen Produktbewertungen. Sie prüft die vorliegenden Herstellerunterlagen und Nachweise anhand der jeweils festgelegten Kriterien und berücksichtigt – sofern erforderlich – ergänzende Laborprüfungen. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet das Sentinel Holding Institut über die Vergabe der entsprechenden SHI-Siegel und die Darstellung der Bewertung im SHI-Produktpass.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
elka® Naturholzplatte vita

SHI Produktpass-Nr.:
12988-10-1005

SHI-Produktbewertung

Seit 2008 entwickelt die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) Kriterien für schadstoffgeprüfte Produkte. Die Einhaltung der festgelegten und transparent veröffentlichten Kriterien wird durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH anhand der erforderlichen Produktunterlagen, Nachweise und gegebenenfalls Laborprüfungen bewertet. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet SHI über die Vergabe des Siegels „SHI Schadstoffgeprüft".

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 36 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 05.11.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
elka® Naturholzplatte vita

SHI Produktpass-Nr.:
12988-10-1005

QNG - 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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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: Blauer Engel 10.01.25, Herstellererklärung vom 30.06.2026			

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: FSC und PEFC zertifiziert	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
elka® Naturholzplatte vita

SHI Produktpass-Nr.:
12988-10-1005

DGNB Neubau 2023.2

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 2023.2 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47d Produkte aus Holzwerkstoffen (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel Zertifikat vom 10.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	47d Produkte aus Holzwerkstoffen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel Zertifikat vom 10.01.2025			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI-schadstoffgeprüft	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusst Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: FSC und PEFC zertifiziert	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47d Produkte aus Holzwerkstoffen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel Zertifikat vom 10.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (Prüfbericht Nr. 2526431/1) vom 05.11.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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 10.01.2025			

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: FSC und PEFC zertifiziert	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
elka® Naturholzplatte vita

SHI Produktpass-Nr.:
12988-10-1005

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie ist ein Klassifikationssystem für ökologisch nachhaltige Wirtschaftstätigkeiten. Für bestimmte Bauaktivitäten enthalten die technischen Bewertungskriterien auch produktbezogene Anforderungen an eingesetzte Bauprodukte und -materialien, unter anderem hinsichtlich Formaldehyd und krebserregender flüchtiger organischer Verbindungen (VOC). Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Blauer Engel Zertifikat vom 10.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 05.11.2026 (Auftrags-Nr.2526431/1)			

SENTINEL HOLDING INSTITUT

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.

Das PEFC-Siegel kennzeichnet Holz und Holzprodukte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und fordert unter anderem legale Herkunft, Schonung der Waldökosysteme und soziale Mindeststandards in der Forstwirtschaft. Umweltverbände bewerten die Kriterien von PEFC als weniger streng als die des FSC, insbesondere beim Schutz sensibler Waldflächen. Gesundheitliche Aspekte des Endprodukts, wie Emissionen in die Innenraumluft, sind nicht Teil der PEFC-Prüfung.

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 Klimafreundlicher 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 Gebäudeebene. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte zur Erfüllung der jeweils relevanten Anforderungen und damit zum Gesamtergebnis der Gebäudebewertung beitragen.

Die produktbezogene Bewertung erfolgt durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH auf Grundlage der vorliegenden Herstellerunterlagen, Nachweise und – sofern erforderlich – ergänzender Prüfungen.

Alle Kriterien finden Sie unter:
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Herausgeber

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

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

PEFC
PEFC/04-04-0007

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.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-11125-01-01

27.02.2024
Dr. Ina Förster
Zertifiziererin

GESELLSCHAFT FÜR KONFORMITÄTSBEWERTUNG MBH
DIN CERTCO

DIN

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

PEFC
PEFC/04-04-0007

ANHANG

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.)

DIN

*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 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.

FSC
www.fsc.org
FSC® A000521

The mark of responsible forestry

RESPONSIBLE FORESTRY CERTIFIED™ SCS GLOBAL SERVICES

SCSglobal 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 [fm, 0 / fm, 90]:	30,0 N/mm²	5,0 N/mm²	27,0 N/mm²	5,0 N/mm²	20,0 N/mm²	10,0 N/mm²	EN 13986:2004+A1:2015
	Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul) [Em, 0 / Em, 90]:	10000 N/mm²	650 N/mm²	10000 N/mm²	800 N/mm²	8000 N/mm²	1500 N/mm²	
	Dauerhaftigkeit:							
	Qualität der Verklebung	SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach 6 h kochen) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • fV ≥ 1,2 N/mm² (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/mm²	5,0 N/mm²	27,0 N/mm²	5,0 N/mm²	20,0 N/mm²	10,0 N/mm²	
	Biegung in Plattenebene:	25,0 N/mm²	12,0 N/mm²	18,0 N/mm²	12,0 N/mm²	12,0 N/mm²	12,0 N/mm²	
	Zug:	12,0 N/mm²	3,0 N/mm²	9,0 N/mm²	3,0 N/mm²	6,0 N/mm²	3,0 N/mm²	
	Druck:	18,0 N/mm²	12,0 N/mm²	16,0 N/mm²	10,0 N/mm²	10,0 N/mm²	10,0 N/mm²	
	Schub quer zur Plattenebene:	4,0 N/mm²	4,0 N/mm²	4,0 N/mm²	4,0 N/mm²	2,5 N/mm²	2,5 N/mm²	
	Schub in Plattenebene:	1,0 N/mm²	1,0 N/mm²	1,0 N/mm²	1,0 N/mm²	1,0 N/mm²	1,0 N/mm²	
	Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-3:2022-09 für tragende Anwendungen							
	Biegung quer zur Plattenebene:	10000 N/mm²	650 N/mm²	1000 N/mm²	800 N/mm²	8000 N/mm²	1500 N/mm²	
	Biegung in Plattenebene:	6000 N/mm²	4000 N/mm²	5000 N/mm²	4000 N/mm²	4000 N/mm²	4000 N/mm²	
	Zug:	6000 N/mm²	4000 N/mm²	5000 N/mm²	4000 N/mm²	4000 N/mm²	4000 N/mm²	
	Druck:	6000 N/mm²	4000 N/mm²	3500 N/mm²	2500 N/mm²	2500 N/mm²	2500 N/mm²	
	Schub quer zur Plattenebene:	450 N/mm²	450 N/mm²	450 N/mm²	450 N/mm²	450 N/mm²	450 N/mm²	
	Schub in Plattenebene:	50 N/mm²	50 N/mm²	50 N/mm²	50 N/mm²	50 N/mm²	50 N/mm²	
	Dickenunabhängige Eigenschaften:							
	Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 1 (3)):	NPD (2)						
	Gehalt an PCP:	</= 5 ppm						

10 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:

Name:	Frau Larissa Kuntz	Datum:	18.01.2023
Funktion:	Geschäftsführerin	Unterschrift:	
Ort der Ausstellung:	D-54497 Morbach		

Anmerkung (1): nicht besetzt

Anmerkung (2): NPD = nicht erklärte Leistung (No Performance determined)

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)

SIEGER

Deutscher Nachhaltigkeitspreis Unternehmen 2025

Schnittholz und Holzwerkstoffe
in Perfektion – seit 1906

elka® MARKENPRODUKTE

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

30.06.2026

Hersteller-Erklärung zu Inhaltsstoffen

Hiermit bestätigen wir:

elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstr. 44
54497 Morbach

dass 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, **30.06.2026**

Larissa Kuntz

Vertriebsleitung

elka-Holzwerke GmbH
D-54497 Morbach
Hochwaldstraße 44
Tel.: +49 (0) 65 33 / 9 56-0
Email: info@elka-Holzwerke.de
www.elka-holzwerke.eu

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

Bankverbindungen:
Kreissparkasse Birkenfeld IBAN: DE75 5625 0030 0000 4108 10 · BIC: BILADE55
Volksbank Trier Eifel eG IBAN: DE37 5866 0101 0005 9194 89 · BIC: GENODED1BIT
BPALC IBAN: FR76 1470 7000 1008 7210 1875 584 · BIC: CCBPFRPPMTZ

HOLZ RETTET KLIMA
1 m³ bindet