SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14326-10-1042

ELEMENTA PRO XL

Warengruppe: Innenausbau - Holz & Holzwerkstoffe

LOGOCLIC®

LOGOCLIC / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 36 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 24.02.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen	QNG-ready
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 57557-A002-M1-L vom 27.09.2022. Herstellererklärung vom 17.03.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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 4
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 57557-A002-M1-L vom 27.09.2022. Herstellererklärung vom 17.03.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt

Nachweis: Herstellererklärung vom 17.03.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 57557-A002-M1-L vom 27.09.2022			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Möbel	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 57557-A002-M1-L vom 27.09.2022			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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.

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:
ELEMENTA PRO XL

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1042

LOGOCLIC®

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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.

SGS TÜV SAAR

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

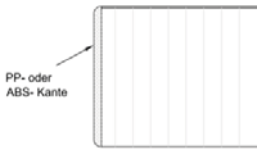
LOGOCLIC®
WORKTOPS

ELEMENTA PRO XL

4100 x 900 x 38 mm

Produkt:

Nenndicke : 38 mm
dekorativer Schichtstoff, Arbeitsflächenqualität
Trägerplatten Spanplatten Typ P2 EN 312, E1 bzw. CARB P 2
Gegenzugfolie, ungebleicht
Verklebung mit Klebstoffen D3 gem. EN 204
Hinterkante PP-Kante



Platteneigenschaften	**Prüfnorm**	**Klassifizierung gemäß EN 312**
Dichte:	EN 323	± 10 %
Biegefestigkeit:	EN 310	> 25 bis 32mm -> 9,5 N/mm² ; > 32 bis 40mm -> 8,5 N/mm²
Biege-E-Modul:	EN 310	> 25 bis 32mm -> 1500 N/mm² ; > 32 bis 40mm -> 1200 N/mm²
Querzugfestigkeit:	EN 319	> 25 bis 32mm -> 0,25 N/mm² ; > 32 bis 40mm -> 0,20 N/mm²
Abhebefestigkeit:	EN 311	> 25 bis 32mm -> 0,8 N/mm² ; > 32 bis 40mm -> 0,8 N/mm²
Emissionsklasse Formaldehyd	EN16516	E1 (E0,5)
Plattenfeuchte bei Auslieferung:	EN 322	5 % bis 13 %
Pentachlorphenol:	EN 71-10 / -11	< 3,0 mg / kg
Verleimung:	EN 312	UFm + MDI
Holzeinastz:	-	Siehe Lacey Act
Herstellverfahren:	EN 312	Conti-Press-Verfahren
Plattentoleranzen	**Prüfnorm**	**Klassifizierung**
Längentoleranz	HPL= EN 438 / Träger= EN 312	+/- 10mm / +/-5mm
Breitentoleranz	HPL= EN 438 / Träger= EN 312	+/- 10mm / +/-5mm
Dickentoleranz	EN 324 / EN 438	+/- 0,3mm / +/- 0,5mm (beidseitig beschichtet)
Kantenausbrüche, handelsübliche Maße	EN 438	1 Ecke, 5x5mm zul.
Kantenausbrüche, Zuschnitte	-	-
Ebenheit	**Prüfnorm**	**maximale Abweichung (mm)**
bis 600mm	EN 438	0,9 mm
601 - 700mm	EN 438	1,1 mm
701 - 800mm	EN 438	1,3 mm
801 - 900mm	EN 438	1,6 mm
901 - 1000mm	EN 438	2,0 mm
1001 - 5600mm	EN 438	2,0 mm/m
Platteneigenschaften	**Prüfnorm**	**Klassifizierung gemäß EN 312**
Klassifizierung Schichtstoff	EN 438 - 3	HGP
Allgemeine Oberflächeneigenschaften	EN 438	EN 438 - 2
Herstellverfahren:	EN 438	HPL / CPL
Kratzfestigkeit	EN 438 - 2	mind. 3 [Grad]
Stossbeanspruchung (kleiner Durchmesser)	ISO 4211-4	>/= 15 [N]
Oberflächenfehler	EN 438	Flecken, Schmutz, Punkte etc. = 1mm² je m² zul. Fasern,Haare,Kratzer = 10mm je 1 m² zul.
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438 - 2	Gruppe 1 = 5 ; Gruppe 2 = 5 ; Gruppe 3 =4 [Grad]
Verhalten gegenüber Wasserdampf	EN 438 - 2	3 Zyklen a 5 min
Verhalten gegenüber heißen Topfböden, feuchte und trockene Hitze	EN-12721 ; EN-12722	feuchte Hitze = 85 [°C] ; trockene Hitze = 160 [°C]
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438 - 2	>/= 4 [Graumaßstab]
Abriebbeständigkeit	EN 438 - 2	>/= 150 [Umdrehungen]

Das Datenblatt wird regelmäßig dem Stand der Technik angepasst. Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben und die ohne Datum.
Die Gültigkeit beginnt mit der Erstellung. Stand: 05/2025



* Im Wohnbereich. Ausführliche Garantiebedingungen: www.logoclic.info

HERSTELLERERKLÄRUNG
EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

Kronospan GmbH Spremberg

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

LOGOCLIC elementa, LOGOCLIC elementa+
LOGOCLIC elementa pro, LOGOCLIC elementa pro XL

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	**nein**
Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis:	**nein**

Spremberg, 17.03.2026,

Kronospan GmbH
Westbahnstraße 1
03130 Spremberg
Tel.: 03563 54-0
Fax: 03563 2391

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Björn Neef Telefon: +49 151 6165 1704

Mailadresse: b.neef@kronospan.de