SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14326-10-1039

ELEMENT FLEX

Warengruppe: Laminat

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 17.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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	Bodenbeläge aus Holz /-werkstoff	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 36 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 29.01.2029			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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	2.3 Mehrschichtiges Holzparkett, Bambusbeläge und Bodenbeläge auf Holzwerkstoff-Trägerplatten	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready
Nachweis: Blauer Engel zertifiziert, siehe technisches Datenblatt			

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC zertifiziert, siehe technisches Datenblatt	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

LOGOCLIC®

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47c Parkette, Laminatböden, MMF- und WPC-Bödenbeläge (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Blauer Engel zertifiziert, siehe technisches Datenblatt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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)	47c Holzwerkstoffe bei Bodenbelägen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel zertifiziert, siehe technisches Datenblatt			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47c Bodenbeläge in der Innenanwendung (aus Holzwerkstoffen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel zertifiziert, siehe technisches Datenblatt			

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusst Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC zertifiziert, siehe technisches Datenblatt	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel zertifiziert, siehe technisches Datenblatt			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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	2b Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Blauer Engel zertifiziert, siehe technisches Datenblatt			

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC zertifiziert, siehe technisches Datenblatt	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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	Bodenbeläge	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt

Nachweis: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1)

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 02.02.2024 (Nr. 70 720 5789-1)			

Produkt:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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.

"TÜV PROFiCERT-product Interior" ist ein für Produkte des Innenraums entwickeltes Zertifizierungsverfahren. Die Zertifizierung erfolgt unter den strikten TÜV Gesundheits- und Qualitätskriterien. Die PREMIUM-Variante erfordert ein besonders niedriges Emissionsverhalten.

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.

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:
ELEMENT FLEX

SHI Produktpass-Nr.:
14326-10-1039

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® element flex

1288 x 239 x 6+1 mm

PAKET: 8 PANEELE | 2,46 m² | 16 kg

www.blauer-engel.de/uz176

Trägermaterial:	HDF, E1 quellarm verleimt Dichte 830 – 900 kg/m³
Dekorschicht:	0,2 mm

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

PEFC/04-31-0546

Gemäß EN 16511 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit normaler Nutzung

DIMENSIONEN

Format	Dicke	7 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	1288 ± 0,50 mm		
	Breite	239 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin clic +	quer	1clic 2go pure +
Fuge	längs	V-Fuge	quer	V-Fuge

TOLERANZEN

Rechtwinkligkeit	EN 16511	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 16511	≤ 0,30 mm/m
Querwölbung	EN 16511	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 16511	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 16511	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 16511	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm

PRÜFUNGEN

Abriebbeanspruchung		EN 16511	Verfahren B: ≥ 7000 Umdr.
Stoßbeanspruchung		EN 16511	große Kugel ≥ 1800 mm
Mirkokratzbeständigkeit		EN 16511	≤ MRS-A2
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 16511	Grad 5**
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch		EN 16511	25.000 Zyklen
Auswirkung eines Möbelfußes		EN 16511	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0
Resteindruck		EN 16511	≤ 0,15 mm
Lichtechtheit		EN ISO 105-BO2:2014-08	Graumaßstabswert: 5
Verbindungsfestigkeit		EN 16511	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 3,5 kN/m

UMWELTEIGENSCHAFTEN

Formaldehydemission	EN 16516	Klasse E1

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten	EN 13501-1	Cfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,062 (m²K)/W ± 15%
Trittschallminderung	EN ISO 10140-3:2010 + A1:2015-06	16 dB

*2 30 Jahre ★★★★★ GARANTIE | 6+1 mm STÄRKE | 1CLIC 2GO PURE+ | DS GLEITWIDERSTAND | WASSERBESTÄNDIG | FORMSTABIL | *3 EXTREM LEISE | *4 GEEIGNET FÜR FUSSBODENHEIZUNG | V4 UMLAUFENDE V-FUGE

*1 Angabe über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen). Nähere Informationen: www.eco-institut.de/de/portfolio/emissions-dans-lair-interieur
*2 Im Wohnbereich. Ausführliche Garantiebedingungen: www.logoclic.info *3 Die Reduktion des Tritt- und Gehschallwertes ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit.) *4 Bitte Verlegeanleitung beachten.

LOGOCLIC® element flex

638 x 322 x 6+1 mm

PAKET: 12 PANEELE | 2,47 m² | 16 kg

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt
Dichte 830 – 900 kg/m³

Dekorschicht: 0,2 mm

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

PEFC PEFC/04-31-0546

Gemäß EN 16511 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit normaler Nutzung

DIMENSIONEN

Format	Dicke	7 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	638 ± 0,50 mm		
	Breite	322 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin clic +	quer	1clic 2go pure +
Fuge	längs	V-Fuge	quer	V-Fuge

TOLERANZEN

Rechtwinkligkeit	EN 16511	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 16511	≤ 0,30 mm/m
Querwölbung	EN 16511	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 16511	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 16511	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 16511	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm

PRÜFUNGEN

Abriebbeanspruchung		EN 16511	Verfahren B: ≥ 7000 Umdr.
Stoßbeanspruchung		EN 16511	große Kugel ≥ 1800 mm
Mirkokratzbeständigkeit		EN 16511	≤ MRS-A2
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 16511	Grad 5**
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch		EN 16511	25.000 Zyklen
Auswirkung eines Möbelfußes		EN 16511	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0
Resteindruck		EN 16511	≤ 0,15 mm
Lichtechtheit		EN ISO 105-BO2:2014-08	Graumaßstabswert: 5
Verbindungsfestigkeit		EN 16511	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 3,5 kN/m

UMWELTEIGENSCHAFTEN

Formaldehydemission	EN 16516	Klasse E1

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten	EN 13501-1	Cfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,062 (m²K)/W ± 15%
Gehschall	IHD-W 431	37%
Trittschallminderung	DIN EN ISO10140-3	15 dB

*Für den Wohnbereich gemäß Garantiebestimmungen unter www.krono-original.com **ausgenommen organische Lösemittel

*2 30 Jahre GARANTIE | 6+1 mm STÄRKE | 1CLIC 2GO PURE+ | DS GLEITWIDERSTAND | WASSERBESTÄNDIG | FORMSTABIL | *3 EXTREM LEISE | *4 GEEIGNET FÜR FUSSBODENHEIZUNG | V4 UMLAUFENDE V-FUGE

*1 Angabe über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen). Nähere Informationen: www.eco-institut.de/de/portfolio/emissions-dans-lair-interieur
*2 Im Wohnbereich. Ausführliche Garantiebedingungen: www.logoclic.info *3 Die Reduktion des Tritt- und Gehschallwertes ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit.) *4 Bitte Verlegeanleitung beachten.