



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14326-10-1040

ELEMENTA

Warengruppe: Innenausbau - Holz & Holzwerkstoffe



LOGOCLIC / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 18.03.2026



Produkt:

ELEMENTA

SHI Produktpass-Nr.:

14326-10-1040

LOGOCLIC®

Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

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:

ELEMENTA

SHI Produktpass-Nr.:

14326-10-1040

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 $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 24.02.2028			



Produkt:

ELEMENTA

SHI Produktpass-Nr.:

14326-10-1040

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.



Produkt:

ELEMENTA

SHI Produktpass-Nr.:

14326-10-1040

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%BCfverfahren/kriterien%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.



Herausgeber

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

ELEMENTA

3650 x 600 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
Querkzugfestigkeit:	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

