



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14326-10-1040

ELEMENTA

Product group: Interior construction - Wood & Wood materials



LOGOCLIC / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 18 March 2026



Product:

ELEMENTA

SHI Product Passport no.:

14326-10-1040

LOGOCLIC[®]

Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
Product labels	2
Legal notices	3
Technical data sheet/attachments	4

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

ELEMENTA

SHI Product Passport no.:

14326-10-1040

LOGOCLIC®

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Wood materials	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid until: 24 February 2028			



Product:

ELEMENTA

SHI Product Passport no.:

14326-10-1040

LOGOCLIC®

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Product:

ELEMENTA

SHI Product Passport no.:

14326-10-1040

LOGOCLIC®

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

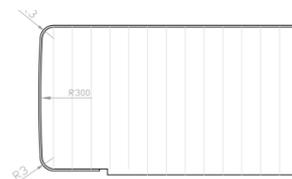
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



ELEMENTA

3650 x 600 x 38 mm

Produkt:
 Nennstärke : 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/mm ² ; > 32 bis 40mm -> 8,5 N/mm ²
Biege-E-Modul:	EN 310	> 25 bis 32mm -> 1500 N/mm ² ; > 32 bis 40mm -> 1200 N/mm ²
Querkzugfestigkeit:	EN 319	> 25 bis 32mm -> 0,25 N/mm ² ; > 32 bis 40mm -> 0,20 N/mm ²
Abhebefestigkeit:	EN 311	> 25 bis 32mm -> 0,8 N/mm ² ; > 32 bis 40mm -> 0,8 N/mm ²
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. = 1mm ² je m ² zul. Fasern, Haare, Kratzer = 10mm je 1 m ² 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

