



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1268-10-1002

Fenorm Holz-Schichtstoff- Innenfensterbänke

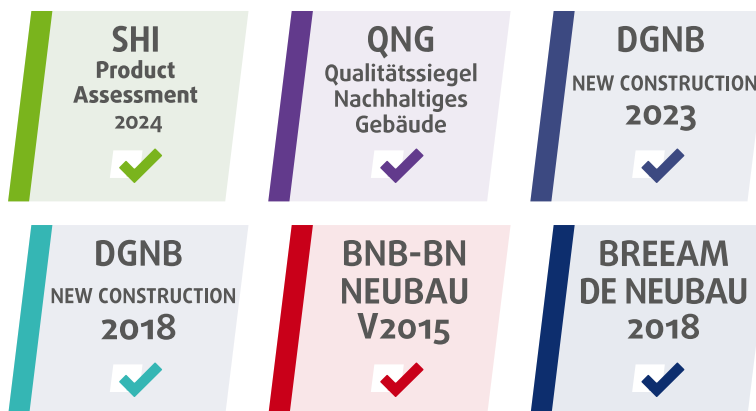
Product group: Windows - Window sills



Lottmann Fensterbänke GmbH
Eisenstr. 9
A-4462 Reichraming



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Product labels	7
Legal notices	8
Technical data sheet/attachments	9

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:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



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: 12 January 2028			



Product:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.1 Wood-based materials (plywood, OSB, and HPL)	Formaldehyde / VOC / emissions / hazardous substances / SVHC: boron compounds	QNG ready

Verification: Einhaltung AgBB-Schema und Formaldehyd $\leq 0,08$ ppm ($0,096$ mg/m³) in Prüfkammer nachgewiesen durch Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024. Einhaltung Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,10$ % durch Herstellererklärung vom 08.04.2024.



Product:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47 Coated and uncoated wood-based materials: particle board, blockboard, veneer panels, fibreboard	Formaldehyde emissions	Quality level 4

Verification: Nachweis für DE-UZ 76 oder Formaldehyd $\leq 0,08$ ppm (entspricht $0,103 \text{ mg/m}^3$) durch Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024.

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	Coated and uncoated wood-based materials	VVOC, VOC, SVOC emissions	Quality level 4

Verification: Nachweis für DE-UZ 76 oder Formaldehyd $\leq 0,08$ ppm (entspricht $0,103 \text{ mg/m}^3$) durch Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024.



Product:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024			



Product:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	41 Wood-based panels according to EN 13986, such as chipboard, plywood, fiberboard, medium-density fiberboard (MDF), plywood, solid wood panels, and OSB panels, as well as veneer plywood	VOC / formaldehyde / hazardous substances	Quality level 4

Verification: Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024. Herstellererklärung vom 08.04.2024.



Product:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Wood-based products	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024			



Product:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



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.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke

SHI Product Passport no.:

1268-10-1002



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

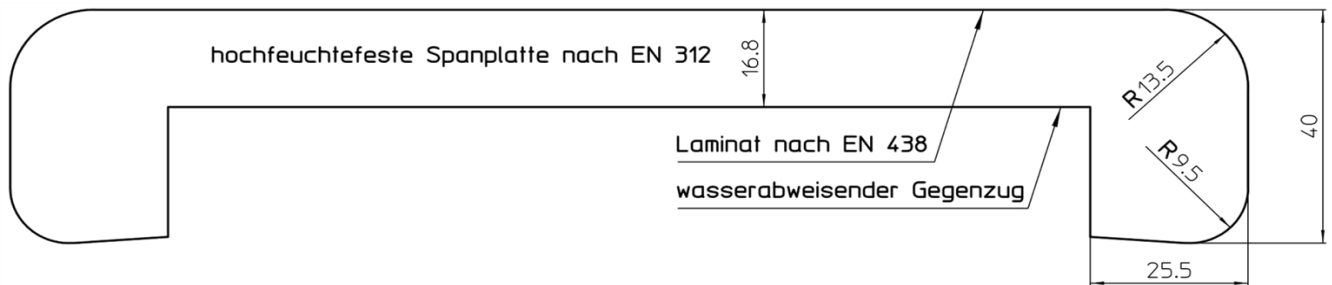
TYPENBLATT

helolit 4cm

Fensterbänke für Innen



Querschnitt / Materialaufbau:



Materialzusammensetzung:

Trägermaterial:	Spanplatte hochfeuchtest P5 E1 nach EN 312
Oberfläche:	Schichtstoffplatte (HPL) nach EN 438 - Stärke 0,8 mm
Gegenzug:	Wasserabweisend

Technische Daten:

Dichte:	0,75
Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1	E1
Baustoffklasse nach ÖNORM B3800	B2
Verleimung Stangen:	D3

Farben:

65 Marmor Bianco	
62 Carrara	
66 Weiss	

Maße:

Länge:	bis 405 cm
Breite:	bis Doppelstange 90 cm
Stärke:	16,8 mm
Blendenhöhe:	40 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 30,5	D 40,5	D 50,5	D 60,5	D 70,5	D 90,5			
kg/Platte:	19,70	24,97	30,23	35,50	40,76	51,29			

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig mit einem Code versehen: zB.: D58C2E

Zubehör:

helolit Seitenabschluß weiß, Montagehilfen, Mörtelkralle (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

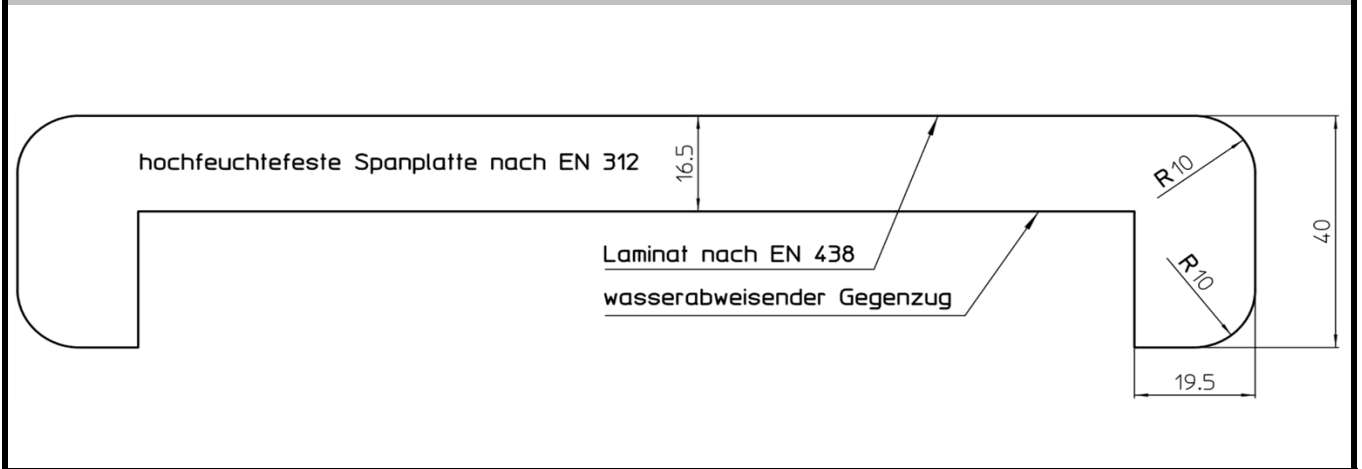
Prüfinstitut	Prüfung	Zertifikatsnummer
Sentinel Holding	SHI Produktpass	1268-10-1002
EPH	Emissionsprüfung DIN EN 16516, gemäß AgBB-Schema	2523658
Holzforschung Austria	Formaldehydabgabe DIN EN 717-1	Nr. 7691/2023 - HC
Holzforschung Austria	PEFC ST 2002:2020 / PEFC ST 2001:2020	HFA-PEFC-COC-0671

TYPENBLATT

helodur 4cm
Fensterbänke für Innen



Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Materialzusammensetzung:

Trägermaterial:	Spanplatte hochfeuchtestefest P5 E1 nach EN 312
Oberfläche:	Schichtstoff (CPL) nach EN 438 ; ca. 0,5 mm
Gegenzug:	Wasserabweisend, braun

Technische Daten:

Dichte:	0,75
Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1	E1
Baustoffklasse nach ÖNORM B3800	B2
Verleimung Stangen:	D3

Farben:

101 weiß
102 carrara

Maße:

Länge:	weiß 405 u. 525 cm, carrara 525 cm
Breite:	bis Doppelstange 60 cm
Stärke:	16,5 mm
Blendenhöhe:	40 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 30,5	D 40,5	D 50,5	D 60,5		D 30,5	D 40,5	D 50,5	D 60,5
kg/Platte 525cm	23,47	30,00	36,53	43,05	kg/P 405cm	18,16	23,21	28,26	33,31

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig mit einem Code versehen: zB.: D58C2E

Zubehör:

helodur Seitenabschluß sowie Stoß- und 90°-Inneneckverbinder aus Kunststoff (ASA Luran S) in weiß u. grau
Montagehilfen, Mörtelkralle (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

Prüfinstitut	Prüfung	Zertifikatsnummer
Sentinel Holding	SHI Produktpass	1268-10-1002
EPH	Emissionsprüfung DIN EN 16516, gemäß AgBB-Schema	2523658
Holzforschung Austria	Formaldehydabgabe DIN EN 717-1	Nr. 7691/2023 - HC
Holzforschung Austria	PEFC ST 2002:2020 / PEFC ST 2001:2020	FA-PEFC-COC-0671

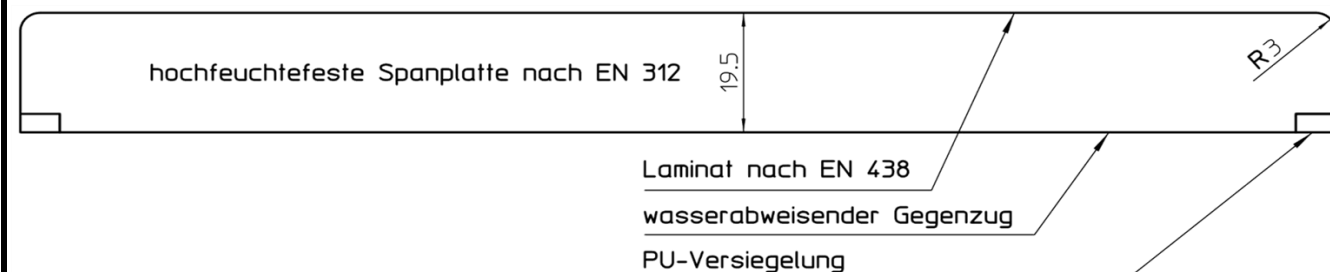
TYPENBLATT

helodur 2cm

Fensterbänke für Innen



Querschnitt / Toleranzen / Materialaufbau:



Materialzusammensetzung:

Trägermaterial:	Spanplatte hochfeuchtfest P5 E1 nach EN 312
Oberfläche:	Schichtstoff (CPL) nach EN 438 ; ca. 0,5 mm
Gegenzug:	Wasserabweisend, weiß

Technische Daten:

Dichte:	0,75
Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1	E1
Baustoffklasse nach ÖNORM B3800	B2
Verleimung Stangen:	D3

Farben:

110 weiß

Maße:

Länge:	weiß 405 u. 525 cm
Breite:	bis Doppelstange 60,5 cm
Stärke:	19,5 mm
Blendenhöhe:	20 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	D 30,5	D 40,5	D 50,5	D 60,5		D 30,5	D 40,5	D 50,5	D 60,5
kg/Platte 525cm	23,17	30,83	38,50	46,16	kg/P 405cm	17,92	23,85	29,78	35,71

Codierungshinweis:

Zubehör:

Montagehilfen, Mörtelkrallen (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

Prüfinstitut	Prüfung	Zertifikatsnummer
Sentinel Holding	SHI Produktpass	1268-10-1002
EPH	Emissionsprüfung DIN EN 16516, gemäß AgBB-Schema	2523658
Holzforschung Austria	Formaldehydabgabe DIN EN 717-1	Nr. 7691/2023 - HC
Poznan Institute of Tech.	Emissionsprüfung DIN EN 16516, gemäß AgBB-Schema	DBL-2024-3063-01-BLS

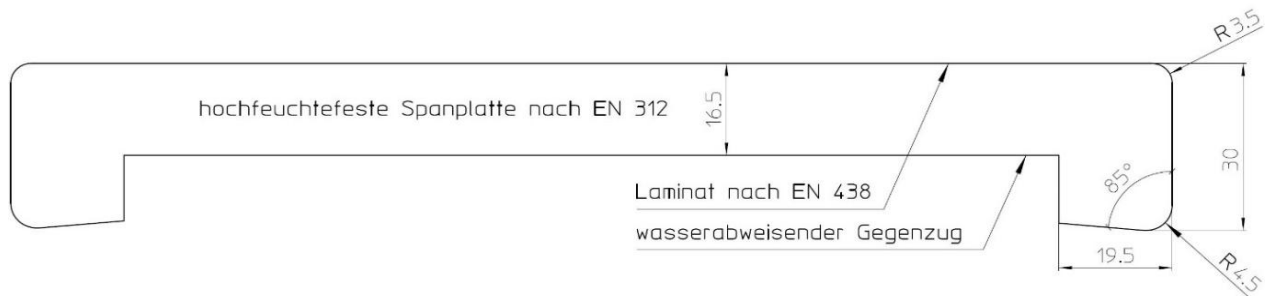
TYPENBLATT

Trend 3cm

Fensterbänke für Innen



Querschnitt / Materialaufbau:



Materialzusammensetzung:

Trägermaterial:	Spanplatte hochfeuchtfest P5 E1 nach EN 312
Oberfläche:	Schichtstoffplatte nach EN 438, CPL 0,5 mm
Gegenzug:	weißes Gegenzugpapier mit integrierter Sperrschicht aus Kunststoff

Technische Daten:

Dichte:	0,75
Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1	E1
Baustoffklasse nach ÖNORM B3800	B2
Verleimung Stangen:	D3

Farben:

70	weiß	72	Polar White
71	Marmor Bianco		
76	Nero		
77	Perlgrau		
78	White wood		
79	Eiche Landhaus		

Maße:

Länge:	bis 405 cm
Breite:	bis Doppelstange 60 cm
Stärke:	16,5 mm
Blendenhöhe:	30 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)		D 40,5	D 50,5	D 60,5					
kg/Platte:		23,21	28,26	33,31					

Codierungshinweis:

Jede Platte ist zur Qualitätssicherung rückseitig mit einem Code versehen: zB.: D58C2E

Zubehör:

Montagehilfen, Mörtelkralle (zur Montage im Mörtelbett)

Atteste/Prüfberichte:

Prüfinstitut	Prüfung	Zertifikatsnummer
Sentinel Holding	SHI Produktpass	1268-10-1002
EPH	Emissionsprüfung DIN EN 16516, gemäß AgBB-Schema	2523658
Holzforschung Austria	Formaldehydabgabe DIN EN 717-1	Nr. 7691/2023 - HC
Holzforschung Austria	PEFC ST 2002:2020 / PEFC ST 2001:2020	FA-PEFC-COC-0671

Qualitätsbeschreibung / Herstellererklärung

fenorm Holzwerkstoff-Fensterbänke **helolit, helodur, Trend**

1. Einsatz und Geltungsbereich

Unsere Fensterbänke werden für Neubauten und Renovierungen verwendet und sind ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen mit normalem Raumklima vorgesehen. Die Wahl der Rohmaterialien orientiert sich an den geltenden Normen. Die Einhaltung der Grenzwerte dieser Normen bildet die Mindestqualität, die in unserem Hause produziert bzw. verarbeitet wird. Darüber hinaus gehende Qualitätsansprüche müssen vorab vom Kunden genannt bzw. mit uns besprochen und vereinbart werden.

2. Material / Aufbau

Träger: Spanplatte P5 E1 (analog EN 312)

Oberseite: HPL oder CPL (analog EN 438)

Unterseite: wasserabweisendes Gegenzugpapier (k.br)

Verleimung Dekor/Träger: D3 Verleimung

Sichtfläche und Vorderkante in Form einer Doppelrundung (Postforming-Verfahren)

3. Technische Angaben zu den Rohmaterialien

3.1 Rohspanplatte nach EN 312 (Typ P5 E1):

Zur Erkennung Mittelschicht grün eingefärbt.

Abmessungen: Standard 4.100 x 2.070 mm

Dickentoleranz: +/- 0,3 mm

Brandverhalten der Rohspanplatten: Klassifizierung nach EN 13501-1:

D Brandklasse

s2 Rauchentwicklung

d0 kein brennbares Abtropfen/Abfallen

Qualitätsbeschreibung / Herstellererklärung

fenorm Holzwerkstoff-Fensterbänke
heloliit, helodur, Trend

Lottmann
Fensterbänke GmbH
A-4462 Reichraming
Eisenstraße 9
Telefon +43 (0) 72 55/84 47
Fax +43 (0) 72 55/84 47-36
marketing@helopal.com
www.helopal.com

3.2 Schichtstoffe nach EN 438-3

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten auf Basis härthbarer Harze unter Druck und Hitze verpresst, einseitig dekorativ, Rückseite geschliffen.

Abmessungen: Standard 4.100 x 1.300 mm

Dicke: 0,5 - 0,8 mm +/- 0,10 mm

Brandverhalten der Schichtstoffplatten:

Klassifizierung nach DIN EN 4102: **B2**

Klassifizierung nach EN 13501: **D-s2, d0**

4. Mitgeltende Unterlagen / Prüfberichte

Emissionsprüfung DIN EN 16516 (10/2020) Bewertung nach AgBB-Schema (CT-24-03-12-01)

Formaldehydabgabe gemäß EN 717-1 (HFA 7691/2023-HC)

PEFC™ Zertifikat topform „HFA-PEFC-COC-0671“

Leistungserklärung Homogen Rohspanplatte P5 (E1)

Zertifikat Bauprodukt Spanplatte Zertifikatsnummer 1359-CPR-0682 HFA

REACH Verordnung Fundermax

FSC®/ PEFC™ Zertifikat Fundermax

Technisches Datenblatt SprelaCart Schichtstoffe Type HGP

FSC – Certificate of Registration

Zudem bestätigen wir, dass alle fenorm Holzwerkstoff-Fensterbänke (heloliit, helodur, Trend) die Anforderungen nach QNG-Anforderungskatalog Pos 9.1 erfüllen (Einhaltung AgBB-Schema), auch der Anteil reproduktionstoxischer Borverbindungen liegt $\leq 0,10\%$
(Prüfbericht 0001150609/20 AZ 619408 TÜV Rheinland LGA Products GmbH vom 08.12.2023).

Lottmann Fensterbänke GmbH



Ing. Thomas Gsöllradl
Geschäftsführung

Reichraming, 08.04.2024