



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**

## fenorm Holz-Schichtstoff- Innenfensterbänke

Warengruppe: Fensterbänke



Lottmann Fensterbänke GmbH  
Eisenstr. 9  
A-4462 Reichraming



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 09.04.2025



Produkt:

**fenorm Holz-Schichtstoff-  
Innenfensterbänke**

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

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:

**fenorm Holz-Schichtstoff-  
Innenfensterbänke**

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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 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: 12.03.2026			



Produkt:

**fenorm Holz-Schichtstoff-  
Innenfensterbänke**

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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:** Einhaltung AgBB-Schema und Formaldehyd  $\leq 0,08$  ppm ( $0,096$  mg/m<sup>3</sup>) 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.

**Bewertungsdatum: 09.04.2025**



Produkt:

# fenorm Holz-Schichtstoff- Innenfensterbänke

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4

**Nachweis:** Nachweis für DE-UZ 76 oder Formaldehyd  $\leq 0,08$  ppm (entspricht  $0,103$  mg/m<sup>3</sup>) durch Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024.

**Bewertungsdatum: 09.04.2025**

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Bewertungsdatum: 09.04.2025**



Produkt:

# fenorm Holz-Schichtstoff- Innenfensterbänke

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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 / Baumaterialien / 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
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 09.04.2025			



Produkt:

# fenorm Holz-Schichtstoff- Innenfensterbänke

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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 EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024. Herstellererklärung vom 08.04.2024.

**Bewertungsdatum:** 09.04.2025



Produkt:

# fenorm Holz-Schichtstoff- Innenfensterbänke

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht EPH Dresden Nr. 2523658 vom 12.03.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 09.04.2025			



Produkt:

**fenorm Holz-Schichtstoff-  
Innenfensterbänke**

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**fenorm Holz-Schichtstoff-  
Innenfensterbänke**

SHI Produktpass-Nr.:

**1268-10-1002**



## 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.

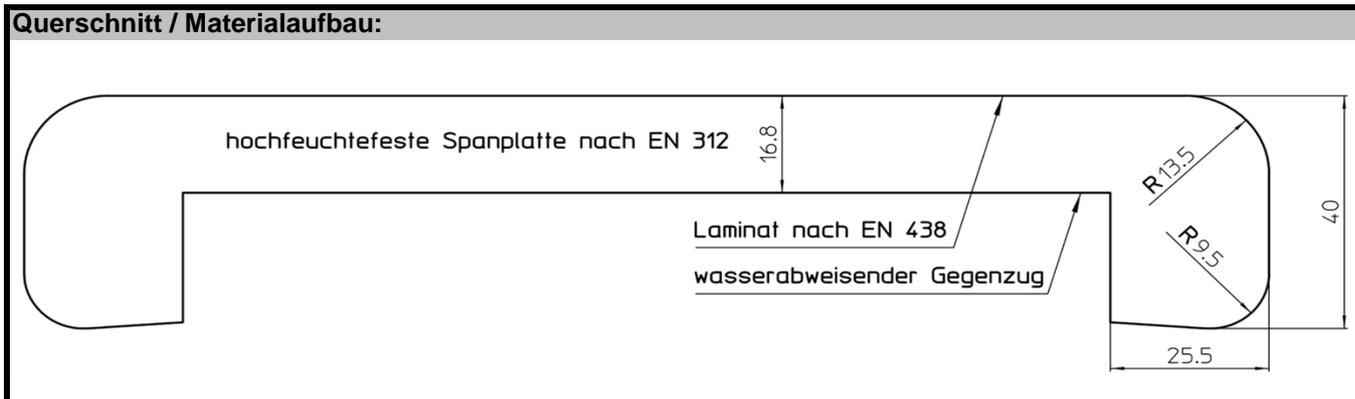


### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# TYPENBLATT

helolit 4cm  
Fensterbänke für Innen



**Materialzusammensetzung:**

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

Technische Daten:	Farben:
<b>Dichte:</b> 0,75	65 Marmor Bianco
<b>Formaldehydgehalt ÖNORM EN 120 ≤ 8 mg/100 g</b>	62 Carrara
<b>Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1</b> E1	
<b>Baustoffklasse nach ÖNORM B3800</b> B2	66 Weiss
<b>Verleimung Stangen:</b> D3	

**Maße:**

<b>Länge:</b>	bis 405 cm
<b>Breite:</b>	bis Doppelstange 90 cm
<b>Stärke:</b>	16,8 mm
<b>Blendenhöhe:</b>	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

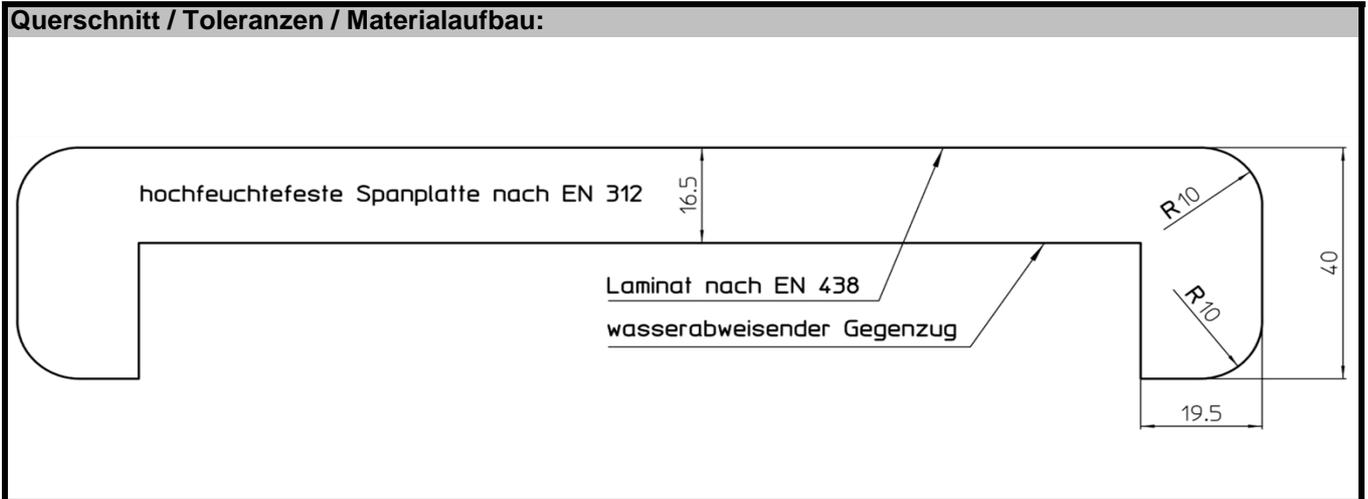
**Zubehör:**  
helolit Seitenabschluß weiß, Montagehilfen, Rosetten (zur Montage im Mörtelbett)

**Atteste/Prüfberichte:**

<b>ÖHFI / Nr. 561/96</b>	Formaldehyd-Ausgleichskonzentration
<b>Holzforschung Austria Nr. 7691/2023 - HC</b>	Formaldehydabgabe gemäß EN 717-1
<b>Holzforschung Austria Nr. 2345/2022 - RB</b>	Überwachungsbericht Formaldehyd Spanplatte

# TYPENBLATT

helodur 4cm  
Fensterbänke für Innen



**Materialzusammensetzung:**

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

Technische Daten:		Farben:	
<b>Dichte:</b>	0,75	101 weiß	
<b>Formaldehydgehalt ÖNORM EN 120</b>	$\leq 8 \text{ mg/100 g}$	102 carrara	
<b>Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1</b>	E1		
<b>Baustoffklasse nach ÖNORM B3800</b>	B2		
<b>Verleimung Stangen:</b>	D3		

**Maße:**

<b>Länge:</b>	weiß 405 u. 525 cm, carrara 525 cm
<b>Breite:</b>	bis Doppelstange 60 cm
<b>Stärke:</b>	16,5 mm
<b>Blendenhöhe:</b>	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

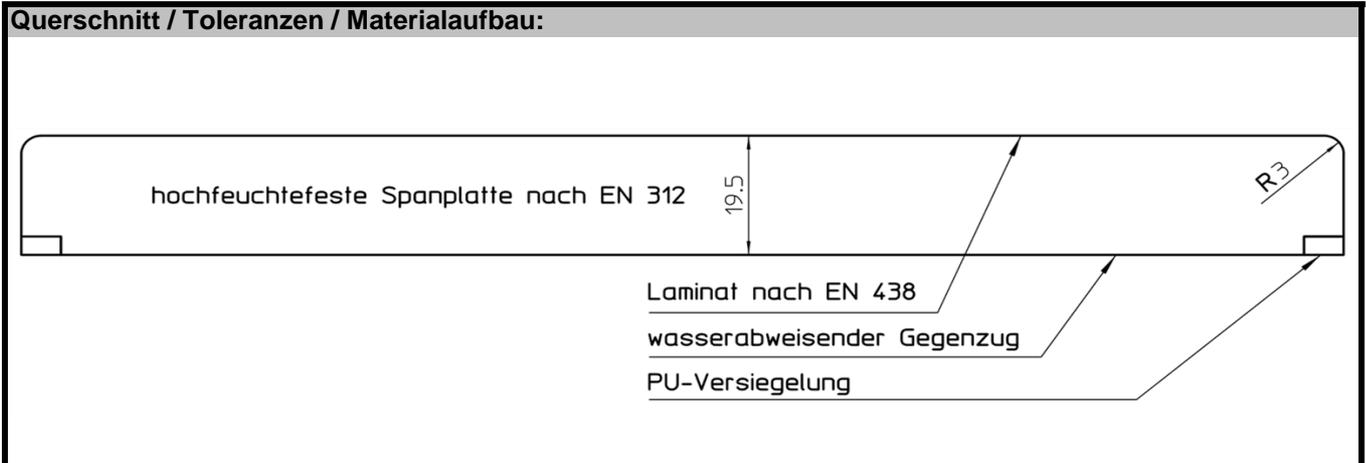
**Zubehör:**  
helodur Seitenabschluß sowie Stoß- und 90°-Inneneckverbinder aus Kunststoff (ASA Luran S) in weiß u. grau  
Montagehilfen, Rosetten (zur Montage im Mörtelbett)

**Atteste/Prüfberichte:**

<b>ÖHFI / Nr. 561/96</b>	Formaldehyd-Ausgleichskonzentration
<b>Holzforchung Austria Nr. 7691/2023 - HC</b>	Formaldehydabgabe gemäß EN 717-1
<b>Holzforchung Austria Nr. 2345/2022 - RB</b>	Überwachungsbericht Formaldehyd Spanplatte

# TYPENBLATT

helodur 2cm  
Fensterbänke für Innen



**Materialzusammensetzung:**

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

<b>Technische Daten:</b>	<b>Farben:</b>
<b>Dichte:</b> 0,75	110 weiß
<b>Formaldehydgehalt ÖNORM EN 120 ≤ 8 mg/100 g</b>	
<b>Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1</b> E1	
<b>Baustoffklasse nach ÖNORM B3800</b> B2	
<b>Verleimung Stangen:</b> D3	

**Maße:**

<b>Länge:</b>	weiß 405 u. 525 cm
<b>Breite:</b>	bis Doppelstange 60,5 cm
<b>Stärke:</b>	19,5 mm
<b>Blendenhöhe:</b>	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:**

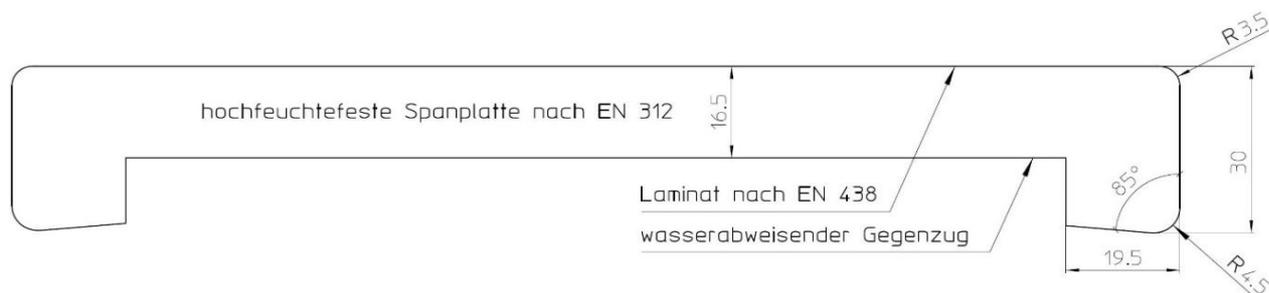
<b>ÖHFI / Nr. 561/96</b>	Formaldehyd-Ausgleichskonzentration
<b>Holzforchung Austria Nr. 7691/2023 - HC</b>	Formaldehydabgabe gemäß EN 717-1
<b>Holzforchung Austria Nr. 862/2007</b>	Überwachungsbericht Formaldehyd Spanplatte

# TYPENBLATT

Trend 3cm  
Fensterbänke für Innen



## Querschnitt / Materialaufbau:



## Materialzusammensetzung:

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

## Technische Daten:

<b>Dichte:</b>	0,75
<b>Formaldehydgehalt ÖNORM EN 120 ≤ 8 mg/100 g</b>	
<b>Formaldehydklasse ÖNORM EN 717-1</b>	E1
<b>Baustoffklasse nach ÖNORM B3800</b>	B2
<b>Verleimung Stangen:</b>	D3

## Farben:

70	weiß
71	Marmor Bianco
77	Perlgrau
78	White wood
79	Eiche Landhaus

## Maße:

<b>Länge:</b>	bis 405 cm
<b>Breite:</b>	bis Doppelstange 60 cm
<b>Stärke:</b>	16,5 mm
<b>Blendenhöhe:</b>	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, Rosetten (zur Montage im Mörtelbett)

## Atteste/Prüfberichte:

<b>ÖHFI / Nr. 561/96</b>	Formaldehyd-Ausgleichskonzentration
<b>Holzforschung Austria Nr. 7691/2023 - HC</b>	Formaldehydabgabe gemäß EN 717-1
<b>Holzforschung Austria Nr. 2345/2022 - RB</b>	Überwachungsbericht Formaldehyd Spanplatte

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 helolit, 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 härtbarer 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

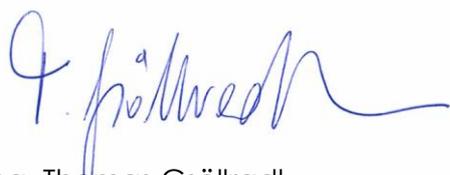
FSC®/ PEFC™ Zertifikat Fundermax

Technisches Datenblatt SprelaCart Schichtstoffe Type HGP

FSC – Certificate of Registration

**Zudem bestätigen wir, dass alle fenorm Holzwerkstoff-Fensterbänke (helolit, 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