



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

## Funderplan

Warengruppe: Holzwerkstoff - Holzfaserplatten - Wand

**Fundermax**  
For you to create

Fundermax GmbH  
Klagenfurter Straße 87-89  
9300 St. Veit/Glan



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 14.07.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## 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: 30.09.2025			



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

# 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:** Natureplus-Zertifikat vom 14.7.2022. Natureplus-Vergabekriterien sind laut Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05 vom 24. März 2023 konform mit dem AgBB-Schema und geben einen Formaldehydgrenzwert von  $\leq 0,03 \text{ mg/m}^3$  vor (Seite 6). Laut Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 sind SVHC  $> 0,1\%$  (Seite 2) und reproduktionstoxische Stoffe (Seiten 3-4) verboten

**Bewertungsdatum: 07.07.2025**

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** FSC- und PEFC Zertifikate vom 11.07.2023

**Bewertungsdatum: 07.07.2025**



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## 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		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft			
<b>Bewertungsdatum:</b> 07.07.2025			



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## 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	48 Holzbau und Fertigholzhäuser: Holzwerkstoffe im konstruktiven Holzbau	Formaldehyd Emissionen	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> NaturePlus Zertifikat vom 14.07.2022. NaturePlus Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05 vom 24. März 2023 gibt einen Formaldehydgrenzwert von $\leq 0,03 \text{ mg/m}^3$ vor (Seite 6)			
<b>Bewertungsdatum: 07.07.2025</b>			

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> FSC- und PEFC Zertifikate vom 11.07.2023	
<b>Bewertungsdatum: 07.07.2025</b>	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum: 07.07.2025</b>	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum: 07.07.2025</b>	



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## 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	48 Holzbau und Fertigholz-häuser: Holzwerkstoffe im konstruktiven Holzbau (z. B. aussteifend): Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> NaturePlus Zertifikat vom 14.07.2022. NaturePlus Richtlinie 5010 - Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05 vom 24. März 2023 gibt einen Formaldehydgrenzwert von $\leq 0,03 \text{ mg/m}^3$ vor (Seite 6)			
<b>Bewertungsdatum: 07.07.2025</b>			



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## **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 des Instituts Bremer Umweltinstitut vom 23.05.2022 / Prüfbericht Nr. L 5905 FM. Herstellererklärung vom 25.06.2025.

**Bewertungsdatum: 07.07.2025**

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** FSC- und PEFC Zertifikate vom 11.07.2023

**Bewertungsdatum: 07.07.2025**



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## 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

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Bremer Umweltinstitut vom 23.05.2022 / Prüfbericht Nr. L 5905 FM

**Bewertungsdatum:** 07.07.2025



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## 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.



Mit dem natureplus-Qualitätszeichen werden Bauprodukte ausgezeichnet, die zu einem weit überwiegenden Teil aus nachwachsenden oder mineralischen Rohstoffen bestehen. Die von einer Expertenkommission des unabhängigen Vereins entwickelten und überwachten Prüfkriterien sind umfassend und streng und schließen sowohl die nachhaltige und sozialverträgliche Produktion, eine qualitätsgesicherte und wohngesunde Bau- und Nutzungsphase sowie eine umweltgerechte Entsorgung ein.



Auch hier werden Hölzer und Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft ausgezeichnet. Laut Umweltverbänden sind die Anforderungen nicht ganz so hoch wie beim FSC. Auch hier spielen gesundheitliche Kriterien keine Rolle.



Das Zeichen des Forest Stewardship Council zeichnet Holz und holzhaltige (Misch-)Produkte aus, die aus nachhaltiger überwachter Forstwirtschaft stammen. Gesundheitliche Kriterien spielen keine Rolle.



Produkt:

**Funderplan**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1018**

**Fundermax**  
For you to create

## 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.

**SGS**

**SGS  
TÜV  
S A A R**

### Herausgeber

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

## BeA ist der starke Partner für industrielle Befestigungstechnik

BeA Befestigungssysteme finden Sie auf der ganzen Welt. Als einer der führenden Hersteller von Druckluftnaglern und industriellen Befestigungsmitteln ist die BeA Gruppe seit über 100 Jahren ein verlässlicher Partner für die Verpackungs-, Möbel- und Bauindustrie sowie für Automobilhersteller und -zulieferer.

Unsere Nagel- und Klammergeräte sowie unsere Befestigungsmittel (Nägel, Klammern, Schrauben, Holzverbinder, etc.) bilden zusammen mit einem herausragenden Kundenservice ein System von höchster Qualität und Zuverlässigkeit.

BeA ist Mitglied in folgenden Verbänden:



## BeA Systeme für die Befestigung von FunderPlan auf Holzuntergründen

### BeA Klammernagler



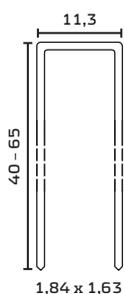
**180/65-835 C**  
[Kontaktauslösung]  
Art. Nr. 12000500

### Klammer 180/45 VZ HZ

Stark verzinkte Bauklammer  
(Art. Nr. 10004835)

Die BeA 180er Klammer in VZ HZ gibt es in Längen 45 - 65 mm. In A4 in den Längen 50 und 63 mm.

BeA Klammern der Type 180 in den Ausführungen A4 HZ (nicht rostend) und VZ HZ (stark verzinkt) verfügen über eine ETA und sind konform nach Eurocode 5.



## BeA Systeme für die Befestigung von FunderPlan auf Holzuntergründen

### BeA Coilnagler



**903 DC**  
[Kontaktauslösung]  
Art. Nr. 12100470

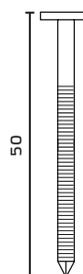
**903 DC**  
[Einzelauslösung]  
Art. Nr. 12100598

### TC 2,5 x 50 BK Ring

Kunststoffgebundener TC Nagel  
(Art. Nr. 10600607)

Die BeA Kunststoffbindung sorgt für eine reibungslose und effiziente Verarbeitung mit wenigen Arbeitsunterbrechungen.

Kunststoffgebundene Nägel sind im Baustelleneinsatz robust und unempfindlich.



## BeA Systeme für die Befestigung von FunderPlan auf Holzuntergründen

### BeA Klammernagler im Skater System



**180/65-835 C**  
[Kontaktauslösung]  
Art. Nr. 12000625 (Klammernagler)  
Art. Nr. 14412430 (Skaterbasis)

### BeA Skater System

Eine Basis für drei Geräte

Die Skaterbasis gibt es in zwei Ausführungen (Standard und kurze Abstände) und ist mit drei Geräten kompatibel. Neben dem 180/65-835 C können auch der BeA 14/65-830 C (Klammern der Typen 14, 16, 155) und der Coilnagler DC/90-902C (BDC Rundkopfnägel) eingesetzt werden.

- Flexibel einsetzbar
- Schnell, sicher und rationell

#### Sonderzubehör:

- Kantenanschlag [Art. Nr. 14412428]
- Standgriff [Art. Nr. 14412429]
- Führungsschiene 3,0 m [Art. Nr. 14406482]
- Führungsschiene 3,5 m [Art. Nr. 14409063]

# Befestigungshinweise FUNDERMAX FunderPlan mit BeA Klammern und Nägeln

THE POWER OF FASTENING

## FunderPlan

### Das biologische Element im Holzbau

Wirtschaftliche Verlegeplatte für den Innenausbau zur Verkleidung und Beplankung von Wänden, Dachelementen, Dachschrägen, Dachböden und vieles mehr.

Eine formschlüssige fugenlose Verbindung ermöglicht ein schnelles und einfaches Endlosverlegen. Mit dem stabilen **Nut- und Federprofil** sind auch „fliegende Stöße“ realisierbar. Die FunderPlan Verlegeplatte eignet sich auch für den Feuchtebereich.

- als tragende und aussteifende Beplankung für Wand, Dach und Decke
- zur optischen Verkleidung
- auf Wohngesundheits geprüft
- empfohlen für Kindergärten und Schulen
- zertifiziert von natureplus, IQUH und Sentinel Haus Institut
- frei von Terpenen
- frei von unnatürlichen Emissionen

### Rundum laufende Nut & Feder

#### Standard-Format:

625 x 2600 mm / 1250 x 2600 mm

Stärke: 8,00 mm

Verpackung: 50 Stück bzw. 25 Stück/Palette

(= 81,25 m<sup>2</sup>)



Nut-Feder

## FunderPlan

### Standard 3-Feld-Platte

FunderPlan gewährleistet nachweislich ein Leben, Wohnen und Arbeiten ohne Belastung durch unnatürliche Emissionen und das vor allem auch bei Projekten wie Kindergärten, Schulen oder wo gesundheitlich besonders sensible Menschen betroffen sind. FunderPlan schafft optimale Lebensraumqualität und wirkt sich sowohl positiv auf Behaglichkeit und Hygiene, als auch auf die Gesundheit von Bewohnern und Nutzern aus, das Raumklima wird zum Erlebnis.

Für die werkseitig auszuführende aussteifende Beplankung (statische Scheibe) von Holzrahmenbauten empfehlen wir die 3-Feld-FunderPlan, das Original, in stumpfer Ausführung. Für die bauseitig auszuführende Beplankung empfehlen wir die Verlegeplatte im Format 1250 x 2600 mm.



FunderPlan Original

## FunderPlan Bauphysik

Statische Eigenschaften	Prüfverfahren/ Bezugsnorm	Einheit	Wert
E-Modul [E <sub>o, mean</sub> ]	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4.600
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	38
Charakteristische Lochleibungs- festigkeit (Ø 1,8 mm) lt. Norm	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	87,6
Charakteristische Lochleibungs- festigkeit (Ø 1,5 mm) gemessen	ON EN 383		130,3
Charakteristische Lochleibungs- festigkeit (Ø 3,0 mm) lt. Norm	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	75,1
Charakteristische Lochleibungs- festigkeit (Ø 3,0 mm) gemessen	ON EN 383		94,7
Schubfestigkeit f <sub>v,k</sub>	EN 12369-1	N/mm <sup>2</sup>	16
Modifikationswert k <sub>mod</sub> (KLD: Kurz, NKL1)	EN 1995-1-1	-	0,85

Statische Eigenschaften	Prüfverfahren/ Bezugsnorm	Einheit	Wert
Rohdichte	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	>1.000
Dicke	EN 324-1	mm	8,0
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	> 0,65
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	<12
Plattenfeuchte	EN 322	%	>6
Formaldehyd	EN 717-1	mg/m <sup>3</sup>	<0,03
s <sub>d</sub> -Wert	DIN 4108	m	1,48
Formate			
	2.640 x 1.875 mm		
	2.820 x 1.875 mm (Standardformat)		
	3.000 x 1.875 mm		
	5.640 x 1.875 mm		
	625 x 2.600 mm (Nut & Feder)		
	1.250 x 2.600 mm (Nut & Feder)		

## FunderPlan Bauphysik

Befestigung (Ø 1,8 mm Klammer)	min.	max.
Klammerabstand [S <sub>R</sub> ]	2,7 cm	14,4 cm
Klammerabstand [S <sub>M</sub> ]	-	28,8 cm
Mindestabstand beanspruchter Rand [a <sub>4,l</sub> ]	0,54 cm	-
Bemessungswert des Widerstandes der Wand [F <sub>l,w,Rd</sub> ]	38,76 kN	7,26 kN
<b>PRÜFPARAMETER (NACH NATUREPLUS)</b>	<b>Grenz- wert ↑ g/m<sup>3</sup></b>	<b>Konzent- ration ↑ g/m<sup>3</sup></b>
Summe flüchtige organische Verbindungen (TVOC)	≤ 300	123
Summe bicyclische Terpene	≤ 200	n.n.
R-Wert	≤ 1	0,246

Emissions-Untersuchungen nach Natureplus Richtlinie 0208 "Harte und mittelharte Holzfaserverleimungen", TÜV Süd Industrie Service GmbH - Prüfbericht: 130207-1. Weit unter gesetzlichen Bestimmungen.

### Zertifizierungen



### Allgemeine Befestigungsempfehlung:

- Klammerdrahtdurchmesser mind. 1,8 mm
- Nageldurchmesser mind. 2,5 mm
- Klammerabstände siehe Tabelle
- Vertikale Verarbeitung
- Betriebsdruck 6,0 bis 6,5 bar (Druckminderer empfohlen)

## Kontakt



### BeA GmbH

#### Industrielle Befestigungssysteme

Bogenstraße 43 - 45, D-22926 Ahrensburg

Tel. +49 (0) 4102 78 - 444

info@bea-group.com

### BeA GmbH

#### Zweigniederlassung Österreich

Marktstrasse 3, A-2331 Vösendorf

Tel.: +43 (0) 1 699 27 01 - 0

info@at.bea-group.com

www.bea-group.com

**Fundermax**  
For you to create

### FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87 - 89,

A-9300 St. Veit/Glan

Tel.: +43 (0) 5/9494 - 0

Fax: +43 (0) 5/9494 - 4200

Mail: office@fundermax.at

www.fundermax.at

**Eine hochverdichtete, stabile und harte Holzfaserplatte benötigt etwas Aufmerksamkeit bei der Befestigung. Die FunderPlan wird regulär mit Klammern oder Nägel auf Holzriegelkonstruktionen befestigt.**

## **Hinweise und Empfehlungen zur Befestigung der FunderPlan.**

### Befestigung mit der Klammer:

- Bei der Klammer ist eine Materialstärke von 1,8mm Draht erforderlich, um eine ordentliche und möglichst oberflächenbündige Versenkung des Klammerrückens in der Platte zu erhalten. Es entsteht rein optisch eine leichte Aufwulstung mit Holzfasern, ohne technische Relevanz.
- Es werden Klammern Typ Q (nicht rostend bzw. stark verzinkt) mit entsprechender Bauzulassung empfohlen. Die Klammerlänge mit 45mm ist für FunderPlan ausreichend.
- Ein passendes Luftdruck-Klammergerät für die Verwendung von 1,8mm Drahtstärke für 45mm Klammerlänge ist hierbei ebenfalls erforderlich (nicht jedes Gerät kann 1,8mm verarbeiten). Alternativ zu den Handgeräten ist die Verarbeitung der Klammer natürlich auch mit einem Skater-, Inliner-, oder Slider-System möglich. Im industriellen Holzbau wird FunderPlan oftmals mit einer Nagelbrücke befestigt.
- Der Ideale und empfohlene Luftdruck beträgt ca. 6,0 – 6,5 bar. Er ist abhängig von der Länge und Dicke des Luftdruckschlauches. Auch das Kesselvolumen des Kompressors spielt dabei eine Rolle. Deshalb ist jeweils eine individuelle Einstellung und entsprechende Feinjustierung notwendig, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Für einen gleichmäßigen Luftdruck am Befestigungsgerät wird idealerweise direkt am Gerät ein separater Druckminderer gesetzt (sehr empfohlen).
- Der Mindestabstand zum Plattenrand beträgt nur 5,4 mm und bedarf deshalb keiner besonderen Aufmerksamkeit.

### Befestigung mit Nagel:

- Die Empfehlung lautet hier einen 2,5mm verzinkten Rillennagel zu verwenden. Auch der Nagel sollte möglichst oberflächenbündig in der Platte versenkt werden. Hierbei entsteht gegenüber der Klammer keine Aufwulstung an der Oberfläche, die ursprüngliche Optik der Platte bleibt erhalten.
- Die Verwendung von kunststoffgebundenen Rillennägeln gibt die Sicherheit, keine Drahtabspannung zu bekommen und unterstützt damit den Charakter vom verletzungsfreien Be- und Verarbeiten der FunderPlan. Die Kunststoffverbindung sorgt auch für eine reibungslose und effiziente Verarbeitung, sie ist im Baustelleinsatz robust und unempfindlich.
- Die Länge von 50 mm für den TC-Rillennagel 2,5 mm ist für FunderPlan ausreichend.
- Zur Verarbeitung der kunststoffgebundenen Rillennägeln ist ein passender Coil-Druckluftnagler erforderlich, der auch Kunststoffbänder als Trägermaterial verarbeiten kann.
- Der Ideale und empfohlene Luftdruck beträgt ca. 6,0 – 7,0 bar. Er ist abhängig von der Länge und Dicke des Luftdruckschlauches. Auch das Kesselvolumen des Kompressors spielt dabei eine Rolle. Deshalb ist jeweils eine individuelle Einstellung und entsprechende Feinjustierung notwendig, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Für einen gleichmäßigen Luftdruck am Befestigungsgerät wird idealerweise direkt am Gerät ein separater Druckminderer gesetzt (sehr empfohlen).
- Der Mindestabstand zum Plattenrand beträgt nur 7,5 mm und bedarf deshalb keiner besonderen Aufmerksamkeit.

Befestigung mit Schraube:

- Die Befestigung der FunderPlan für Revisionszwecke kann auch mittels Schrauben erfolgen.
- Für eine oberflächenbündige Befestigung sind Schrauben mit Frästaschen am Schraubenkopf erforderlich. Empfohlene Schraubendimension: 4,5 x 50 mm

Befestigung durch Verklebung:

- Für Sonderanwendungen (z.B. nichtsichtbare Befestigung, etc.) gibt es die Möglichkeit der Verklebung der FunderPlan auf eine Holzriegelkonstruktion.

Wir möchten, dass die Verarbeitung und Verwendung der FunderPlan-Biofaserplatten im Holzbau gut funktioniert und bieten Ihnen deshalb gerne unterstützenden technischen Support an. Sprechen Sie uns bitte darauf an.

Certificate SGSCH-COC-110046 / SGSCH-CW-110046

The Organization

# FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, 9300 St. Veit/Glan, Austria

has been assessed and certified as meeting the requirements of

## FSC™ Chain-of-Custody

The company was assessed against the following standards

FSC-STD-40-004 V3-1 - Chain of Custody Certification

FSC-STD-40-003 V2-1 Chain of Custody Certification of Multiple Sites – November 2014

FSC-STD-40-005 V3-1 Requirements for Sourcing FSC Controlled Wood – February 2017

FSC-STD-40-007 V2-0 Sourcing reclaimed material for use in FSC Product Groups or FSC Certified Projects – April 2011

FSC-STD-50-001 Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders

for the products detailed in the scope below:

**The Scope of Registration appears on page 2 of this certificate**

This certificate is valid from 11 July 2023 until 26 September 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 7. Certified since 23 September 2010

**This is a multi-site certification. Additional site details are listed on the subsequent page.**



Authorised by  
Sylvie Seisun

Authorised by  
Christian Kobel

SGS Société Générale de Surveillance SA  
1, Place des Alpes, 1201 Geneva, Switzerland  
t +41 (0)22 739 91 11 - www.sgs.com

The validity of this certificate shall be verified on <http://info.fsc.org/> For the full list of product groups covered by the certificate see <http://info.fsc.org/> This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents. The certificate remains the property of SGS. The certificates and all copies or reproductions shall be returned or destroyed if requested by SGS



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



# FunderMax GmbH



## FSC™ Chain-of-Custody

Einkauf von Industrierundholz, Sägenebenprodukten, Altholz und Papier; FSC 100%, FSC Mix, FSC Controlled Wood, Controlled Wood, Pre-Consumer und Post-Consumer Reclaimed. Herstellung und Verkauf von Holzplatten FSC Mix, FSC Controlled Wood sowie Compact Laminaten, FSC Mix, FSC Recycled und FSC Controlled Wood, Kredit System, mehrere Standorte und Auslagerungen von Zuschnittarbeiten.

Ein- und Verkauf (Handel) von Holzplatten, Compact Laminaten, Faserplatten und Spezialpapieren, FSC Mix, FSC Recycled und FSC Controlled Wood, Transfersystem, mehrere Standorte.

Purchase of industrial roundwood, sawmill by-products, wood waste and paper; FSC 100%, FSC Mix, FSC Controlled Wood, Controlled Wood, Pre-Consumer und Post-Consumer Reclaimed. Production and sale of wood panels, FSC Mix, FSC Controlled Wood and compact laminates, FSC Mix, FSC Recycled and FSC Controlled Wood, credit system, multisite and outsourcing of cutting work.

Purchase and sale (trade) of wood panels, compact laminates, fibreboards and special papers, FSC Mix, FSC Recycled und FSC Controlled Wood, transfer system, multisite.



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



# FunderMax GmbH

## FSC™ Chain-of-Custody

Issue 7
<b>Sites</b>
FunderMax GmbH Klagenfurter Straße 87-89, 9300 St. Veit/Glan, Austria
FunderMax GmbH Bickfordstraße 6, 7201 Neudörf, Austria
FunderMax GmbH Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, Austria
Fundermax Swiss AG Industriestraße 38, 5314 Kleindöttingen, Switzerland
Baufeld Austria GmbH Viktringer Ring 28, 9020 Klagenfurt, Austria



This document is an authentic electronic certificate for Client\* business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



Certificate SGSCH-PEFC-COC-110073

The Organization

# FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, 9300 St. Veit/Glan, Austria

has been assessed and certified as meeting the requirements of

## PEFC - Chain of Custody

PEFC ST 2002:2020 – “Chain of Custody of Forest and Tree Based Products – Requirements” - dated 14/02/2020

PEFC ST 2001:2020 - PEFC Trademarks Rules – Requirement – dated 14/02/2020.

as amended and published on [www.pefc.org](http://www.pefc.org)

For the products detailed in the scope below:

Einkauf von Industrierundholz, Sägereiestholz Recyclingholz und Papier x% PEFC, PEFC Controlled Sources und Controlled Sources.

Herstellung, Vertrieb, und Verkauf von Holzplatten und Compact Laminaten x% PEFC nach der Kreditmethode mehrere Standorte. Ein- und Verkauf von Papier mit der Methode der physischen Trennung.

Purchase of industrial roundwood, sawmill by-products, recycled wood and paper x% PEFC, PEFC Controlled Sources and Controlled Sources.

Production, distribution and sale of wooden panels and compact laminates x% PEFC using the credit method at several locations.

Buying and selling paper using the physical separation method.

This certificate is valid from 11 July 2023 until 02 August 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 7 Certified since 03 August 2016

This is a multi-site certification.

Additional member details are listed on the subsequent page.



Authorised by  
Sylvie Seisun

Authorised by  
Christian Kobel

SGS Société Générale de Surveillance SA  
1, Place des Alpes, 1201 Geneva, Switzerland  
t +41 (0)22 739 91 11 - [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

More detailed product specifications covered by the scope of this certificate are provided on the PEFC Certificate Database <https://www.pefc.org/find-certified>. Organisations with a valid PEFC chain of custody certificate can only use the PEFC Logo with unique PEFC license logo number based on PEFC Logo usage license contract issued by the PEFC Council or another entity authorised by the PEFC Council and in accordance with the PEFC logo usage rules.



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



# FunderMax GmbH



## PEFC - Chain of Custody

Additional facilities

Issue 7
<b>Sites</b>
FunderMax GmbH Klagenfurter Straße 87-89, 9300 St. Veit/Glan, Austria
FunderMax GmbH Bickfordstraße 6, 7201 Neudörf, Austria
FunderMax GmbH Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, Austria
Fundermax Swiss AG Industriestraße 38, 5314 Kleindöttingen, Switzerland
Baufeld Austria GmbH Viktringer Ring 28, 9020 Klagenfurt, Austria



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



# Fundermax

**Fundermax GmbH**  
Klagenfurter Straße 87–89  
9300 St. Veit/Glan  
Österreich

**T** +43 5 9494 0  
**F** +43 5 9494 4200

office@fundermax.at  
www.fundermax.at

St. Veit/Glan, 25. Juni 2025

## Erklärung zur REACH – Verordnung betreffend Produkte von FunderMax

Die REACH – Verordnung EG Nr. 1907/2006 regelt den Umgang mit chemischen „Stoffen“ und „Zubereitungen“ in der EU.

Alle **Platten und Lamine von FunderMax** sind **Erzeugnisse** nach REACH Artikel 3 (3). Sie enthalten **keine verbotenen** oder beschränkten **Stoffe nach Anhang XVII** der REACH-Verordnung. Die Erzeugnisse weisen unter vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen **keine beabsichtigte Freisetzung** von Stoffen auf. Weiters enthalten Platten und Lamine von FunderMax **weder in Anhang XIV gelistete Stoffe, noch Stoffe der Kandidatenliste nach Artikel 59 (1)** größer als 0,1 Masseprozent. Folglich besteht nach REACH Artikel 7 (1) **keine Verpflichtung zur Registrierung** von in den Erzeugnissen enthaltenen Stoffen.

Der Abgleich mit der aktuellen Kandidatenliste erfolgt regelmäßig nach den Erfordernissen der REACH-Verordnung. Wir kennen die Verpflichtung nach REACH Artikel 33 (1). Wir werden in Zukunft unseren Abnehmern bei Änderung der Kandidatenliste bzw. der oben genannten Anhänge zeitnah Informationen zur Verfügung stellen, falls hierdurch Inhaltsstoffe unserer Erzeugnisse betroffen sind.

Diese Erklärung gilt zur Gänze auch für alle durch FunderMax ausgelieferten **Verpackungsmaterialien**.

Für Sie als Kunde ergibt sich kein Handlungsbedarf im Sinne der REACH – Verordnung.

FunderMax GmbH  
Dipl.-Ing. Isabel Sonnleithner  
Director Innovation Management

