



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

## Star Favorit

Warenguppe: Holzwerkstoff

**Fundermax**  
For you to create

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



### Produktqualitäten:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 11.11.2024



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**Fundermax**  
For you to create

## Inhalt

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

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauproducte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

  
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	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	Schadstoffgeprüft
<b>Gültig bis: 09.08.2025</b>		



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**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 Bauproducte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

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:** Herstellererklärung vom 04.07.2023. Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Prüfbericht Nr. 2519457/1 vom 21. April 2020.  
Konformitätserklärung vom 02.10.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

**Bewertungsdatum: 05.10.2023**

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> FSC- und PEFC Zertifikate vom 11.07.2023	
<b>Bewertungsdatum: 25.04.2024</b>	



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**Fundermax**  
For you to create

## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktbene 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	Produktyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

**Nachweis:** SHI-Schadstoffgeprüft

**Bewertungsdatum:** 25.04.2024



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**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	Qualitätsstufe: 4

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Prüfbericht Nr. 2519457/1 vom 21. April 2020

**Bewertungsdatum: 21.02.2024**

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Recyclinganteil 90% (Star)

**Bewertungsdatum: 25.04.2024**

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** SHI-Schadstoffgeprüft

**Bewertungsdatum: 25.04.2024**



Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Nachweis erbracht
<b>Nachweis:</b> FSC- und PEFC Zertifikate vom 11.07.2023	
<b>Bewertungsdatum:</b> 25.04.2024	



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**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:** Herstellererklärung vom 04.07.2023. Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Prüfbericht Nr. 2519457/1 vom 21. April 2020

**Bewertungsdatum: 26.03.2024**

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Biodiversität	Nachweis erbracht

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

**Bewertungsdatum: 25.04.2024**



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**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, Krebsverregende Stoffe	normale Qualität

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Prüfbericht Nr. 2519457/1 vom 21. April 2020

**Bewertungsdatum:** 26.03.2024



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**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.



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.



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



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.



Produkt:

**Star Favorit**

SHI Produktpass-Nr.:

**14189-10-1004**

**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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

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  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

# Produktdatenblatt Star Favorit und Star Favorit Superfront

FunderMax produziert und liefert melaminharzbeschichtete Spanplatten und melaminharzbeschichtete MDF Platten Star Favorit und Star Favorit Superfront gemäß den Anforderungen der EN 14322:2017.

Abweichungen von der EN 14322:2017 betreffend Dickentoleranz gelten für nachstehend gelistete Produkte:

Oberfläche	Trägerplatte	Dickenbereich [mm]	Star Favorit	Star Favorit Superfront
<b>Alle Kurztakt-Oberflächen</b>	Spanplatte P2, P3, P5, B1 & MDF	8 bis 20 > 20	± 0,3 ± 0,5	± 0,5 + 0,5 / - 1,0
<b>SG</b>	Spanplatte P2	≤ 20 > 20	± 0,5 + 0,5 / - 1,0	+ 0,5 / - 1,0
	MDF	13 15 bis 20	± 0,3 + 0,3 / - 0,8	- + 0,3 / - 0,8
<b>HG, Echtmetall</b>	Spanplatte P2	≤ 20 > 20	± 0,5 + 0,5 / - 1,0	+ 0,5 / - 1,0

Brandverhalten gemäß EN 13501-1:

Trägerplatte	Endanwendung	Dickenbereich [mm]	Star Favorit	Star Favorit Superfront
<b>Spanplatte P2, P5</b>	maximal 22 mm offener Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	≥ 9	D-s2, d0	D-s2, d0
<b>Spanplatte P2, P5</b>	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	≥ 18	D-s2, d0	D-s2, d0
<b>Spanplatte B1</b>	kein Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	12 bis 38	B-s1, d0	B-s1, d0

## Hinweis:

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen keine Haftung für jedwede Irrtümer, Fehler in Normen oder Tippfehler. Darüber hinaus können sich technische Änderungen aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung, sowie durch Änderungen von Normen und rechtlichen Dokumenten ergeben.

Allgemeine Anforderungen:

<b>Eigenschaft</b>		<b>Star Favorit / Star Favorit Superfront</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Prüfverfahren</b>
<b>Länge und Breite</b>	Ganzformat, Trennschnitte	± 5 mm	EN 14322	EN 14323
	Zuschnitte	± 2,5 mm		
<b>Verzug</b>	Dickenbereich ≤ 15 mm	-	EN 14322	EN 14323
	Dickenbereich > 15 mm; nur bei ausgewogenem Aufbau der Oberflächen	≤ 2 mm/m		

Verschiedene Einflussgrößen, wie z.B. Änderungen der Temperatur oder der relativen Luftfeuchte bei der Lagerung und auf der Baustelle, können einen irreversiblen Verzug bei Platten oder Elementen verursachen.

Oberflächenfehler:

<b>Eigenschaft</b>		<b>Star Favorit / Star Favorit Superfront</b>	<b>Einheit</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Prüfverfahren</b>
<b>Kantenausbrüche</b>	Ganzformat	≤ 10	mm	EN 14322	EN 14323
	Zuschnitte	≤ 3			
<b>Oberflächenfehler</b>	Punkte	≤ 2	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 14322	EN 14323
	Längsfehler	≤ 20	mm/m <sup>2</sup>		

Farb- und Oberflächeneigenschaften:

<b>Eigenschaft</b>	<b>Star Favorit / Star Favorit Superfront</b>	<b>Einheit</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Prüfverfahren</b>
<b>Farbübereinstimmung</b>	4	Stufe	EN 14322	EN 14323
<b>Farbübereinstimmung</b> Perlmutt u. Metallicdekore	3	Stufe	EN 14322	EN 14323
<b>Oberflächenübereinstimmung</b>	4	Stufe	EN 14322	EN 14323
<b>Lichtechtheit</b> Xenon Bogenlampe Blaumaßstab	6	Nr.	EN 14322	EN 14323
<b>Glanzgrad</b>	Bestimmung der Differenz zwischen dem Vergleichsmuster und dem Prüfkörper	-	EN 14322	EN 14323

#### Hinweis:

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen keine Haftung für jedwede Irrtümer, Fehler in Normen oder Tippfehler. Darüber hinaus können sich technische Änderungen aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung, sowie durch Änderungen von Normen und rechtlichen Dokumenten ergeben.

Technologische Werte:

Eigenschaft		Star Favorit	Star Favorit Superfront	Einheit	Anforderung	Prüfverfahren
<b>Abriebbeständigkeit</b>	Uni	3A	3A	Klasse	EN 14322	EN 14323
	Dekor	1	1	Klasse	EN 14322	EN 14323
<b>Verhalten bei Kratzbeanspruchung<sup>1</sup></b>	Normforderung	≥ 1,5	≥ 1,5	N	EN 14322	EN 14323
<b>Fleckenunempfindlichkeit</b>		≥ 3	≥ 3	Stufe	EN 14322	EN 14323
<b>Rissanfälligkeit</b>		≥ 3	≥ 3	Stufe	EN 14322	EN 14323
<b>Wasserdampf Beständigkeit</b>	Glanzoberflächen und RM	≥ 3	≥ 3	Grad	EN 14322	EN 14323 EN 438-2 / 14
	Andere Oberflächen	≥ 4	≥ 4			
<b>Stoßbeanspruchung</b> mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser		9	20	N (min.)	keine	EN 438-2 / 20
<b>Abhebefestigkeit</b> der Oberfläche		≥ 0,8	≥ 0,8	N/mm <sup>2</sup>	EN 14322	EN 311
Verhalten gegenüber <b>heißen Topfböden</b> (Trockene und feuchte Wärme)	Glanzoberflächen	≥ 4	≥ 4	Grad	DIN 68930	EN 12721 EN 12722
	Andere Oberflächen	5	5			

## Anwendungsbereich

Star Favorit wird vorrangig für vertikale dekorative Anwendungen im Innenbereich eingesetzt. Für horizontale Anwendungen mit Belastungsansprüchen ist dieses Produkt nicht zu empfehlen.

## Disclaimer

Resultierend aus der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte, bzw. allfälliger Änderungen der relevanten Normen und Gesetzesvoraussetzungen, kann von den Angaben in diesem Produktdatenblatt kein Rechtsanspruch abgeleitet werden!

### Hinweis:

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen keine Haftung für jedwede Irrtümer, Fehler in Normen oder Tippfehler. Darüber hinaus können sich technische Änderungen aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung, sowie durch Änderungen von Normen und rechtlichen Dokumenten ergeben.

[www.fundermax.at](http://www.fundermax.at)

<sup>1</sup> Kratzbeanspruchung abhängig von Dekor und Struktur