



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14189-10-1004

Star Favorit

Warengruppe: Holzwerkstoff

Fundermax
For you to create

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



Produktqualitäten:









Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.04.2024



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 Bauprodukte 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
Gültig bis: 09.08.2025		



Produkt:

Star Favorit

SHI Produktpass-Nr.:

14189-10-1004

Fundermax
For you to create

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen, 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.

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
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

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
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
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

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Es wurde vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) entwickelt, um den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden zu reduzieren und eine nachhaltige Bauweise zu fördern.

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, Krebserregende 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.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



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/Qualitaeten/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.

SGS

**SGS
TÜV
S A A R**

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
Alle Kurztakt-Oberflächen	Spanplatte P2, P3, P5, B1 & MDF	8 bis 20 > 20	± 0,3 ± 0,5	± 0,5 + 0,5 / - 1,0
SG	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
HG, Echtmetall	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
Spanplatte P2, P5	maximal 22 mm offener Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	≥ 9	D-s2, d0	D-s2, d0
Spanplatte P2, P5	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	≥ 18	D-s2, d0	D-s2, d0
Spanplatte B1	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:

Eigenschaft		Star Favorit / Star Favorit Superfront	Anforderung	Prüfverfahren
Länge und Breite	Ganzformat, Trennschnitte	± 5 mm	EN 14322	EN 14323
	Zuschnitte	± 2,5 mm		
Verzug	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:

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

Farb- und Oberflächeneigenschaften:

Eigenschaft	Star Favorit / Star Favorit Superfront	Einheit	Anforderung	Prüfverfahren
Farbübereinstimmung	4	Stufe	EN 14322	EN 14323
Farbübereinstimmung Perlmutter u. Metallicdekore	3	Stufe	EN 14322	EN 14323
Oberflächenübereinstimmung	4	Stufe	EN 14322	EN 14323
Lichtechtheit Xenon Bogenlampe Blaumaßstab	6	Nr.	EN 14322	EN 14323
Glanzgrad	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
Abriebbeständigkeit	Uni	3A	3A	Klasse	EN 14322	EN 14323
	Dekor	1	1	Klasse	EN 14322	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung¹	Normforderung	≥ 1,5	≥ 1,5	N	EN 14322	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit		≥ 3	≥ 3	Stufe	EN 14322	EN 14323
Rissanfälligkeit		≥ 3	≥ 3	Stufe	EN 14322	EN 14323
Wasserdampf Beständigkeit	Glanzoberflächen und RM	≥ 3	≥ 3	Grad	EN 14322	EN 14323 EN 438-2 / 14
	Andere Oberflächen	≥ 4	≥ 4			
Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser		9	20	N (min.)	keine	EN 438-2 / 20
Abhebefestigkeit der Oberfläche		≥ 0,8	≥ 0,8	N/mm ²	EN 14322	EN 311
Verhalten gegenüber heißen Topfböden (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

¹ Kratzbeanspruchung abhängig von Dekor und Struktur