SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI PRODUCT PASSPORT

**Find products. Certify buildings.**

SHI Product Passport No.:

**14189-10-1021**

# Premium Star

Product group: Wood & Wood materials - OSB & chipboard

Fundermax
For you to create

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

## Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU taxonomy
- BREEAM DE NEUBAU 2018

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

**Helmut Köttner**
Scientific Director
Freiburg, 04 May 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# Contents


| | |
|---|---|
| SHI Product Assessment 2024 | 1 |
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| DGNB New Construction 2023 | 3 |
| DGNB New Construction 2018 | 5 |
| BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
| EU taxonomy | 7 |
| BREEAM DE Neubau 2018 | 8 |
| Product labels | 9 |
| Legal notices | 10 |
| Technical data sheet/attachments | 10 |


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

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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 ≤ 300 µg/m$^3$<br>Formaldehyd ≤ 36 µg/m$^3$ | Indoor Air Quality Certified |
| **Valid untill: 24 April 2028** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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:** Herstellererklärung vom 09.02.2026. Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 21.04.2020 / Prüfbericht Nr. 2519457/1. Konformitätserklärung vom 04.02.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. | | | |

| Criteria | Assessment |
|---|---|
| ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung | May positively contribute to the overall building score |
| **Verification:** FSC- und PEFC Zertifikate vom 11.07.2023 | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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 | Assessment |
|---|---|
| ENV1.1 Climate action and energy (*) | May positively contribute to the overall building score |
| **Verification:** Recyclinganteil 90% (Star) | |

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition) | 48 Timber construction and prefabricated wooden houses | Formaldehyde emissions | Quality level 4 |
| **Verification:** Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 21.04.2020 / Prüfbericht Nr. 2519457/1. Konformitätserklärung vom 04.02.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. | | | |

| Criteria | Assessment |
|---|---|
| SOC1.2 Indoor air quality (*) | May positively contribute to the overall building score |
| **Verification:** SHI-Schadstoffgeprüft | |

| Criteria | Quality level |
|---|---|
| ENV1.3 Responsible resource extraction | May positively contribute to the overall building score |
| **Verification:** FSC- und PEFC Zertifikate vom 11.07.2023 | |

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | 48 Timber construction: Wood-based materials | Formaldehyde emissions | Quality level 4 |
| **Verification:** Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 21.04.2020 / Prüfbericht Nr. 2519457/1. Konformitätserklärung vom 04.02.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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 | 48 Timber construction and prefabricated wooden houses | Formaldehyde | Quality level 4 |

**Verification:** Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 21.04.2020 / Prüfbericht Nr. 2519457/1. Konformitätserklärung vom 04.02.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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 | Assessment |
|---|---|
| 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung | May positively contribute to the overall building score |
| **Verification:** FSC-Zertifikat vom 20.02.2025 und PEFC Zertifikat vom 19.04.2024. | |

| 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 des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 21.04.2020 / Prüfbericht Nr. 2519457/1. Konformitätserklärung vom 04.02.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Zusätzlich gilt Pos. 46a: Herstellererklärung vom 09.02.2026. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

| Criteria | Product type | Considered substances | Assessment |
|---|---|---|---|
| DNSH - Pollution prevention and control | | Substances according to Annex C | EU taxonomy compliant |
| **Verification:** Herstellererklärung vom 09.02.2026. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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, carcinogens | Normal quality |
| **Verification:** Prüfbericht des Instituts EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 21.04.2020 / Prüfbericht Nr. 2519457/1. Konformitätserklärung vom 04.02.2026 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. | | | |

SENTINEL HOLDING INSTITUT

Product:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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.

The Forest Stewardship Council (FSC) label is awarded to products made wholly or partly from wood sourced from responsibly managed and controlled forestry. Health-related aspects of the final product are not part of the FSC assessment.

The PEFC label certifies wood and wood products from sustainably managed forests and requires, among other things, legal origin, protection of forest ecosystems, and social minimum standards in forestry. Environmental organisations consider PEFC's criteria to be less strict than those of FSC, particularly regarding the protection of sensitive forest areas. Health-related aspects of the final product are not part of the PEFC assessment.

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:
**Premium Star**

SHI Product Passport no.:
**14189-10-1021**

Fundermax
For you to create

# 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%BCfkriterien%20of%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

SGS TÜV SAAR

## Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

# Produktdatenblatt
# Premium Star – Aptico

Fundermax
For you to create

MATERIALBESCHREIBUNG: Dekorativer, UV-Lack beschichteter Holzwerkstoff // Trägerplattenausführung Span

ANWENDUNG: Dekorative Holzwerkstoffplatten für vertikale Anwendungen im Innenbereich

Allgemeine Anforderungen:

| Eigenschaft | Prüfmethode | Toleranz | Wert | Einheit |
|---|---|---|---|---|
| Länge | | ± 2,0 | 2800 (Span) | mm |
| Breite | | ± 2,0 | 2070 | mm |
| Zuschnitte | | ± 2,0 | | mm |
| Dicke | | ± 0,3 | 10 – 28 | mm |
| Verzug | EN 14323 | ± 2,0 | - | mm/m |

Farb- und Oberflächeneigenschaften:

| Eigenschaft | Prüfmethode | Wert |
|---|---|---|
| Oberflächenbeschichtung | | UV – Lack |
| Oberflächenbeschaffenheit | EN 438-2 Kap. 4 | Gemäß EN 438-3 Kap. 6.2.5.2<br>Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler: max. 1,0 $mm^2/m^2$<br>Fasern, Haare und Kratzer: maximal 10 $mm/m^2$ |
| Farbabweichung im Vergleich zum Freigabemuster / Referenzmuster | EN 14323:2017 5.8 | Stufe 4:<br>leichte Abweichungen von Farbe und/oder Oberfläche |
| Glanzgrad | EN 13722:2004 | Bei Messgeometrie 85°: < 15 GE<br>(± 3 GE zum Urmuster) |
| Lackhaftung (Gitterschnittprüfung) | ISO 2409:2013 | Gitterschnitt ≤ 1 |
| Lichtbeständigkeit | DIN EN 15187 | Blaumaßstab 6: Graumaßstab ≥ 4 |

Klimaverhalten:

| Eigenschaft | Prüfmethode | Wert |
|---|---|---|
| Feuchtklimabeständigkeit | AMK-MB-005:07/2007 | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials) |
| Temperaturbeständigkeit | AMK-MB-001:07/2007 | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials) |
| Wechselklimabeständigkeit | DIN 68930:2009 3.3.1<br>3 Zyklen | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials, Farbänderung*) |
| | AMK-MB-005:07/2007<br>20 Zyklen | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials, Farbänderung*) |

* Die Farbbeurteilung hat nach anschließender 7-tägiger Helllagerung der Prüfkörper bei Raumklima zu erfolgen.

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.

Fundermax
For you to create

Technologische Werte (laut DIN 68930:2009 3.2.2):

| Eigenschaft | Prüfmethode | Wert |
|---|---|---|
| Chemischer Beanspruchung | DIN EN 12720 | DIN 68861-1: ≥ 1 C<br>(1A für ausgewählte Substanzen**) |
| Kratzbeanspruchung | DIN EN 15186 Verf. B | DIN 68861-4: 4C (≥ 2,0 N) |
| Abriebbeanspruchung | DIN EN 15185 | DIN 68861-2: ≥ Klasse 2 E (> 25 Umdrehungen) |
| Trockener Hitze | DIN EN 12722 | DIN 68861-7: 7 C (100 °C, Grad 5) |
| Feuchter Hitze | DIN EN 12721 | DIN 68861-8: 8 B (75 °C, Grad 5) |

** Prüfsubstanzen: Aceton, Ethyl-Butylacetat, Desinfektionsmittel, Reinigungsmittel, 10%ige Essigsäure, 10%ige Zitronensäure, 48%iger Ethylalkohol, Rotwein, Cola

**Anwendungsbereich**
Premium Star wird vorrangig für vertikale dekorartive 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.

# Product Data Sheet
# Premium Star – Aptico

Fundermax
For you to create

MATERIAL DESCRIPTION: Decorative, UV lacquered wood-based material // Support panel chipboard

APPLICATION: Decorative wood-based panels for vertical application in the interior.

General requirements:

| Properties | Test Method | Tolerance | Value | Unit |
|---|---|---|---|---|
| Length | | ± 2,0 | 2800 (Chipboard) | mm |
| Width | | ± 2,0 | 2070 | mm |
| Cuts Length/Width | | ± 2,0 | | mm |
| Thickness | | ± 0,3 | 10 – 28 | mm |
| Bending | EN 14323 | ± 2,0 | - | mm/m |

Surface defects:

| Properties | Test Method | Unit |
|---|---|---|
| Surface Coating | | UV – coating |
| Surface appearance | EN 438-2 Kap. 4 | According to EN 438-3 Kap. 6.2.5.2<br>Dirt, stains and similar surface defects: max. 1,0 $mm^2/m^2$<br>Fibres, hair and scratches: max. 10 $mm/m^2$ |
| Colour deviation compared to test sample / reference decor | EN 14323:2017 5.8 | level 4:<br>slight deviation in colour and / or surface |
| Gloss Level | EN 13722:2004 | Measuring angle 85°: < 15 GE<br>(± 3 GE against master/reference) |
| Laquer adhesion (Cross-cut test) | ISO 2409:2013 | Cross cut ≤ 1 |
| Lightfastness | DIN EN 15187 | Blue standard 6: grey scale ≥ 4 |

Climate Conditions:

| Properties | Test Method | Unit |
|---|---|---|
| Humid climate / humidity resistance | AMK-MB-005:07/2007 | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material) |
| Temperature resistance | AMK-MB-001:07/2007 | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material) |
| Climate change resistance | DIN 68930:2009 3.3.1<br>3 cycles | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material, colour change*) |
| | AMK-MB-005:07/2007<br>20 cycles | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material, colour change*) |

* Colour measurement after 7 days of light storage of the samples in a room climate.

Note:
This document has been drawn up to the best of our knowledge and with special diligence. We accept no liability for any mistakes, errors in standards or printing errors. In addition, technical modifications can result from the continuous further development, as well as from changes in standards and documents originating from statutory bodies.

Fundermax
For you to create

Technical Properties (according to DIN 68930:2009 3.2.2):

| Properties | Test Method | Unit |
|---|---|---|
| Chemical stress | DIN EN 12720 | DIN 68861-1: ≥ 1 C<br>(1A for selected substances**) |
| Sratch resistance | DIN EN 15186 Verf. B | DIN 68861-4: 4C (≥ 2,0 N) |
| Abrasion resistance | DIN EN 15185 | DIN 68861-2: ≥ level 2 E |
| Dry heat | DIN EN 12722 | DIN 68861-7: 7 C (100 °C, level 5) |
| Wet heat | DIN EN 12721 | DIN 68861-8: 8 B (75 °C, level 5) |

** Test substances: Acetone, ethyl-butyl acetate, disinfectants, cleaning agents, 10% acetic acid, 10% citric acid, 48% ethyl alcohol, red wine, cola

## Application

Premium Star is primarily used for vertical decorative applications in the interior. This product is not recommended for horizontal applications with load requirements.

### Disclaimer

As a result of the constant further development of our products or any changes in the relevant standards and legal requirements, no legal claim can be derived from the information in this product data sheet!

Note:
This document has been drawn up to the best of our knowledge and with special diligence. We accept no liability for any mistakes, errors in standards or printing errors. In addition, technical modifications can result from the continuous further development, as well as from changes in standards and documents originating from statutory bodies.

# Produktdatenblatt
# Premium Star – Supergloss

Fundermax
For you to create

MATERIALBESCHREIBUNG: Dekorativer, UV-Lack beschichteter Holzwerkstoff // Trägerplattenausführung MDF

ANWENDUNG: Dekorative Holzwerkstoffplatten für vertikale Anwendungen im Innenbereich

Allgemeine Anforderungen:

| Eigenschaft | Prüfmethode | Toleranz | Wert | Einheit |
|---|---|---|---|---|
| Länge | | ± 2,0 | 2800 (MDF) | mm |
| Breite | | ± 2,0 | 2070 | mm |
| Zuschnitte | | ± 2,0 | | mm |
| Dicke | | ± 0,3 | 10,3 – 28,3 | mm |
| Verzug | EN 14323 | ± 2,0 | - | mm/m |

Farb- und Oberflächeneigenschaften:

| Eigenschaft | Prüfmethode | Wert |
|---|---|---|
| Oberflächenbeschichtung | | UV – Lack |
| Oberflächenbeschaffenheit | EN 438-2 Kap. 4 | Gemäß EN 438-3 Kap. 6.2.5.2<br>Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler: max. 1,0 $mm^2/m^2$<br>Fasern, Haare und Kratzer: maximal 10 $mm/m^2$ |
| Farbabweichung im Vergleich zum Freigabemuster / Referenzmuster | EN 14323:2017 5.8 | Stufe 4:<br>leichte Abweichungen von Farbe und/oder Oberfläche |
| Glanzgrad | EN 13722:2004 | Bei Messgeometrie 20°: ≥ 83 GE<br>(± 3 GE zum Urmuster) |
| Lackhaftung (Gitterschnittprüfung) | ISO 2409:2013 | Gitterschnitt ≤ 1 |
| Lichtbeständigkeit | DIN EN 15187 | Blaumaßstab 6: Graumaßstab ≥ 4 |

Klimaverhalten:

| Eigenschaft | Prüfmethode | Wert |
|---|---|---|
| Feuchtklimabeständigkeit | AMK-MB-005:07/2007 | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials) |
| Temperaturbeständigkeit | AMK-MB-001:07/2007 | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials) |
| Wechselklimabeständigkeit | DIN 68930:2009 3.3.1<br>3 Zyklen | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials, Farbänderung*) |
| | AMK-MB-005:07/2007<br>20 Zyklen | optisch: keine sichtbaren Oberflächenveränderungen (Risse, Blasen, Ablösungen des Beschichtungsmaterials, Farbänderung*) |

* Die Farbbeurteilung hat nach anschließender 7-tägiger Helllagerung der Prüfkörper bei Raumklima zu erfolgen.

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 (laut DIN 68930:2009 3.2.2):

| Eigenschaft | Prüfmethode | Wert |
|---|---|---|
| Chemischer Beanspruchung | DIN EN 12720 | DIN 68861-1: ≥ 1 C<br>(1A für ausgewählte Substanzen**) |
| Kratzbeanspruchung | DIN EN 15186 Verf. B | DIN 68861-4: 4C (≥ 2,0 N) |
| Abriebbeanspruchung | DIN EN 15185 | DIN 68861-2: ≥ Klasse 2 E (> 25 Umdrehungen) |
| Trockener Hitze | DIN EN 12722 | DIN 68861-7: 7 C (100 °C, Grad 5) |
| Feuchter Hitze | DIN EN 12721 | DIN 68861-8: 8 B (75 °C, Grad 5) |

** Prüfsubstanzen: Aceton, Ethyl-Butylacetat, Desinfektionsmittel, Reinigungsmittel, 10%ige Essigsäure, 10%ige Zitronensäure, 48%iger Ethylalkohol, Rotwein, Cola

**Anwendungsbereich**

Premium Star wird vorrangig für vertikale dekorartive 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.

# Product Data Sheet
# Premium Star – Supergloss

Fundermax
For you to create

MATERIAL DESCRIPTION: Decorative, UV lacquered wood-based material // Support panel MDF

APPLICATION: Decorative wood-based panels for vertical application in the interior.

General requirements:

| Properties | Test Method | Tolerance | Value | Unit |
|---|---|---|---|---|
| Length | | ± 2,0 | 2800 (MDF) | mm |
| Width | | ± 2,0 | 2070 | mm |
| Cuts Length/Width | | ± 2,0 | | mm |
| Thickness | | ± 0,3 | 10,3 – 28,3 | mm |
| Bending | EN 14323 | ± 2,0 | - | mm/m |

Surface defects:

| Properties | Test Method | Unit |
|---|---|---|
| Surface Coating | | UV – coating |
| Surface appearance | EN 438-2 Kap. 4 | According to EN 438-3 Kap. 6.2.5.2<br>Dirt, stains and similar surface defects:<br>max. 1,0 $mm^2/m^2$<br>Fibres, hair and scratches: max. 10 $mm/m^2$ |
| Colour deviation compared to test sample / reference decor | EN 14323:2017 5.8 | level 4:<br>slight deviation in colour and / or surface |
| Gloss Level | EN 13722:2004 | Measuring angle 20°: ≥ 83 GE<br>(± 3 GE against master/reference) |
| Laquer adhesion<br>(Cross-cut test) | ISO 2409:2013 | Cross cut ≤ 1 |
| Lightfastness | DIN EN 15187 | Blue standard 6: grey scale ≥ 4 |

Climate Conditions:

| Properties | Test Method | Unit |
|---|---|---|
| Humid climate / humidity resistance | AMK-MB-005:07/2007 | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material) |
| Temperature resistance | AMK-MB-001:07/2007 | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material) |
| Climate change resistance | DIN 68930:2009 3.3.1<br>3 cycles | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material, colour change*) |
| | AMK-MB-005:07/2007<br>20 cycles | Optical: No visible surface changes (cracks, bubbles, delamination of the coating material, colour change*) |

* Colour measurement after 7 days of light storage of the samples in a room climate.

Note:
This document has been drawn up to the best of our knowledge and with special diligence. We accept no liability for any mistakes, errors in standards or printing errors. In addition, technical modifications can result from the continuous further development, as well as from changes in standards and documents originating from statutory bodies.

Fundermax
For you to create

Technical Properties (according to DIN 68930:2009 3.2.2):

| Properties | Test Method | Unit |
|---|---|---|
| Chemical stress | DIN EN 12720 | DIN 68861-1: ≥ 1 C<br>(1A for selected substances**) |
| Sratch resistance | DIN EN 15186 Verf. B | DIN 68861-4: 4C (≥ 2,0 N) |
| Abrasion resistance | DIN EN 15185 | DIN 68861-2: ≥ level 2 E |
| Dry heat | DIN EN 12722 | DIN 68861-7: 7 C (100 °C, level 5) |
| Wet heat | DIN EN 12721 | DIN 68861-8: 8 B (75 °C, level 5) |

** Test substances: Acetone, ethyl-butyl acetate, disinfectants, cleaning agents, 10% acetic acid, 10% citric acid, 48% ethyl alcohol, red wine, cola

## Application

Premium Star is primarily used for vertical decorative applications in the interior. This product is not recommended for horizontal applications with load requirements.

### Disclaimer

As a result of the constant further development of our products or any changes in the relevant standards and legal requirements, no legal claim can be derived from the information in this product data sheet!

Note:
This document has been drawn up to the best of our knowledge and with special diligence. We accept no liability for any mistakes, errors in standards or printing errors. In addition, technical modifications can result from the continuous further development, as well as from changes in standards and documents originating from statutory bodies.

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, 9. Februar 2026

**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 Laminate 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 Laminate 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.

i. V.

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