SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

SHI-Produktpass-Nr.:

**14272-10-1067**

## Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert

Warengruppe: Brandschutz - Bauplatten

PROBAU®

PROBAU / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim

### Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓

EVIDANA

Köttner

**Helmut Köttner**
Wissenschaftlicher Leiter
EVIDANA GmbH
Freiburg, den 25.09.2026

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# Inhalt


| | |
|---|---|
| SHI-Produktbewertung | 1 |
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| DGNB Neubau 2023.2 | 3 |
| DGNB Neubau 2023 | 4 |
| DGNB Neubau 2018 | 5 |
| Produktsiegel | 6 |
| Rechtliche Hinweise | 7 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 8 |


Die in der SHI-Datenbank hinterlegten Bauproduktinformationen und Nachweise werden durch das SHI kontinuierlich geprüft und aktualisiert.

Die Prozesse werden regelmäßig durch das unabhängige Prüfunternehmen SGS TÜV Saar überprüft.

SGS SGS TÜV SAAR

**Unabhängige Prüfung durch EVIDANA**
Die EVIDANA GmbH ist die unabhängige Prüfstelle für die im SHI-Produktpass ausgewiesenen Produktbewertungen. Sie prüft die vorliegenden Herstellerunterlagen und Nachweise anhand der jeweils festgelegten Kriterien und berücksichtigt – sofern erforderlich – ergänzende Laborprüfungen. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet das Sentinel Holding Institut über die Vergabe der entsprechenden SHI-Siegel und die Darstellung der Bewertung im SHI-Produktpass.

EVIDANA

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# SHI-Produktbewertung

Seit 2008 entwickelt die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) Kriterien für schadstoffgeprüfte Produkte. Die Einhaltung der festgelegten und transparent veröffentlichten Kriterien wird durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH anhand der erforderlichen Produktunterlagen, Nachweise und gegebenenfalls Laborprüfungen bewertet. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet SHI über die Vergabe des Siegels „SHI Schadstoffgeprüft".

| Kriterium | Produktkategorie | Schadstoffgrenzwert | Bewertung |
|---|---|---|---|
| SHI-Produktbewertung | sonstige Produkte | TVOC ≤ 300 µg/m³<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m³ | Schadstoffgeprüft |
| **Gültig bis: 31.01.2027** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# QNG - 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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|---|---|---|---|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | | | QNG-ready nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# DGNB Neubau 2023.2

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 2023.2 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# 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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) | | | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) | nicht zutreffend | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# 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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# 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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
**Probau Ausbauplatte EASY Feuerschutz imprägniert**

SHI Produktpass-Nr.:
**14272-10-1067**

PROBAU®

# Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf Gebäudeebene. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte zur Erfüllung der jeweils relevanten Anforderungen und damit zum Gesamtergebnis der Gebäudebewertung beitragen.

Die produktbezogene Bewertung erfolgt durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH auf Grundlage der vorliegenden Herstellerunterlagen, Nachweise und – sofern erforderlich – ergänzender Prüfungen.

**Alle Kriterien finden Sie unter:**
**www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien**

## Herausgeber

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

# Ausbauplatte EASY – Feuerschutz imprägniert




**Produktbeschreibung:**
Ausbauplatte EASY ist eine kartonummantelte Gipsplatte nach DIN EN 520, Typ DFH2, kernimprägniert, verzögerte Wasseraufnahme, faserarmierter Gipskern und geschlossene Oberfläche.

**Anwendungsbereich:**
Zur Herstellung von Trockenbaukonstruktionen mit Brandschutzanforderungen z. B. in häuslichen Bädern und ähnlich genutzten Räumen.

**Verarbeitung:**
Die Ausbauplatte EASY ist wie herkömmliche Gipsplatten zu verarbeiten. Die Verarbeitung der Ausbauplatte EASY erfolgt nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

## Merkmale

- Effizient
- Leichte Verarbeitung
- Vorgefaste Querkante
- Halbrunde, abgeflachte Längskante

## Anwendungsbereiche

- Gipsplatte für den Innenbereich
- Decken
- Wände
- Dachschrägen / Dächer

### Technische Daten

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|---|---|---|---|
| **Material** | | | | |
| Materialart | | Gipskarton | | |
| **Typisierung** | | | | |
| Typ | | DFH2 | | DIN EN 520 |
| | | GKFI | | DIN 18180 |
| **Baustoffklasse** | | | | |
| Brandverhalten | | A2-s1, d0 | | DIN EN 13501-1 |
| **Kanten** | | | | |
| Längskante | | HRAK | | |
| Querkante | | SKF (gefaste Kante) | | |
| **Abmessungen** | | | | |
| Dicke | d | 12,5 | mm | DIN EN 520 |
| Breite | b | 900 | mm | DIN EN 520 |
| Länge | l | 2000 | mm | DIN EN 520 |

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|---|---|---|---|
| **Toleranzen** | | | | |
| Dicke | | ±0,5 | mm | DIN EN 520 |
| Breite | | +0/-4 | mm | DIN EN 520 |
| Länge | | +0/-5 | mm | DIN EN 520 |
| Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite | | ≤2,5 | mm/m | DIN EN 520 |
| **Normgewicht** | | | | |
| Flächenbezogene Masse | ≥ | 10,0 | kg/m² | DIN 18180 |
| Rohdichte | ≥ | 800 | kg/m³ | DIN EN 520 |
| **Festigkeitskennwerte** | | | | |
| Biegebruchlast - parallel | ≥ | 210 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegebruchlast - quer | ≥ | 610 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegezugfestigkeit - parallel | ≥ | 2,4 | N/mm² | Berechnet |
| Biegezugfestigkeit - quer | ≥ | 6,8 | N/mm² | Berechnet |
| Zugfestigkeiten - quer ca. | | 1,0-1,2 | N/mm² | Gipsdatenbuch |
| Zugfestigkeiten - längs ca. | | 1,8-2,5 | N/mm² | Gipsdatenbuch |
| Elastizitäts-Modul - parallel | ≥ | 2200 | N/mm² | DIN 18180 |
| Elastizitäts-Modul - quer | ≥ | 2800 | N/mm² | DIN 18180 |
| Haftfestigkeit - von Fugenspachtel | ≥ | 0,25 | N/mm² | DIN EN 13963 |
| Scherfestigkeit - der Verbindung zwischen Platte und Unterkonstruktion | | 730 | N | DIN EN 520 |
| Scherfestigkeit - senkrecht | | 3,0-4,5 | N/mm² | Gipsdatenbuch |
| Scherfestigkeit - parallel | | 2,5-4,0 | N/mm² | Gipsdatenbuch |
| Druckfestigkeit - senkrecht | | 5-10 | N/mm² | Gipsdatenbuch |
| Oberflächenhärte - nach Brinell | | 10-18 | N/mm² | DIN EN ISO 6506-1 |
| Verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temp. | | bestanden | | DIN EN 520 |
| **Wärme** | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_{R,Platte}$ | 0,25 | W/(m·K) | DIN EN ISO 10456 |
| Spez. Wärmekapazität bei 20°C | c | 0,96 | kJ/(kg.K) | Gipsdatenbuch |
| Spez. Wärmekapazität | c | 0,96 | kJ/(kg.K) | DIN EN 12524 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca. | | 0,013-0,020 | mm/(m·K) | Gipsdatenbuch |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | | max. 50 (kurzfristig bis 60) | °C | Gipsdatenbuch |

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|---|---|---|---|
| **Feuchte** | | | | |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20°C, 80% rel. F. ca. | | 1,0-2,0 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20°C, 60% rel. F. ca. | | 0,6-1,0 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20°C, 40% rel. F. ca. | | 0,3-0,6 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. 24 h | | 1,5-2,0 | cm | Gipsdatenbuch |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. 2 h | | 0,5 | cm | Gipsdatenbuch |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. ½ h | | 0 | cm | Gipsdatenbuch |
| Austrocknungszeit nach 2 h Wasserlagerung ca. | | 15 | hour(s) | Gipsdatenbuch |
| (Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser | | ≤10 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (nass) | $sd_{nass}$ | 0,05 | m | Berechnet |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (trocken) | $sd_{trocken}$ | 0,13 | m | Berechnet |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | $\mu_{nass}$ | 4 | | DIN EN ISO 10456 |
| | $\mu_{trocken}$ | 10 | | DIN EN ISO 10456 |
| **Sonstiges** | | | | |
| Luftdurchlässigkeit | | $1{,}4 \cdot 10^6$ | $m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$ | DIN EN 520 |
| pH-Wert | | 6-9 | ph | |
| Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern ca. | | 16-20 | % | |
| **Hinweise** | | | | |
| Lagerung | | Trocken<br>Flach und eben<br>Schattig<br>Belüftet | | |
| Lagerfähigkeit | | Unbegrenzt | | |
| Abfallentsorgungsschlüssel | | 170802 | | |

Saint-Gobain Rigips GmbH • Hauptverwaltung Schanzenstraße 84 • D-40549 Düsseldorf • Postfach 11 09 48 • D-40509 Düsseldorf
• Tel +49 (0)211 5503-0 • Fax +49 (0)211 5503-208 • www.rigips.de