



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14860-10-1013

RAVATHERM XPS 300 WB

Warengruppe: XPS



RAVAGO BUILDING SOLUTIONS GERMANY GMBH
Gernsheimer Str. 1
64673 Zwingenberg



Produktqualitäten:










Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.02.2025



Inhalt

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

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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 | Dämmstoffe | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 18.01.2026 | | |



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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 | 12.1 Kunstschaum-Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik | Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen | QNG-ready |
| Nachweis: Technisches Datenblatt Stand November 2023 | | | |
| Bewertungsdatum: 13.11.2023 | | | |



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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: 19.03.2024 | | | |



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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 | 40 Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik | Halogenierte Treibmittel | Qualitätsstufe: 4 |

Nachweis: Technisches Datenblatt Stand November 2023

Bewertungsdatum: 18.04.2024

| Kriterium | Bewertung |
|-------------------------------|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft

Bewertungsdatum: 18.04.2024

| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

Nachweis: Wärmedämmung

Bewertungsdatum: 22.04.2024

| Kriterium | Bewertung |
|------------------------|---|
| ECO 2.6 Klimaresilienz | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

Nachweis: Wärmedämmung

Bewertungsdatum: 22.04.2024



| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: Wärmedämmung, EPD, ETA -> Lebensdauer größer 50 Jahre | |
| Bewertungsdatum: 22.04.2024 | |

| Kriterium | Bewertung |
|------------------------------------|---|
| SOC 1.1 Thermischer Komfort | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: Wärmedämmung | |
| Bewertungsdatum: 22.04.2024 | |

| Kriterium | Bewertung |
|------------------------------------|---|
| TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: Wärmedämmung | |
| Bewertungsdatum: 22.04.2024 | |



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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 / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|--|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 40 Kunstschaumdämmstoffe für Gebäude und Haustechnik | Halogenierte Treibmittel | Qualitätsstufe: 4 |
| Nachweis: Technisches Datenblatt Stand November 2023 | | | |
| Bewertungsdatum: 05.02.2025 | | | |



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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 | 36a Mineralische und nicht mineralische Außenwanddämmungen (Außenwandfarben siehe Pos. 6, Putze siehe Pos. 35) | Biozide / gefährliche Stoffe / halogenierte Treibmittel | Qualitätsniveau 3 |
| Nachweis: Zusätzlich gilt Pos. 32a: Technisches Datenblatt Stand November 2023 | | | |
| Bewertungsdatum: 18.04.2024 | | | |



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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 | Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |

Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 23.04.2020 / Prüfbericht Nr. 392-2020-00060601_A_DE. Konformitätserklärung vom 22.01.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

Bewertungsdatum: 19.03.2024



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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.



Produkt:

RAVATHERM XPS 300 WB

SHI Produktpass-Nr.:

14860-10-1013



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

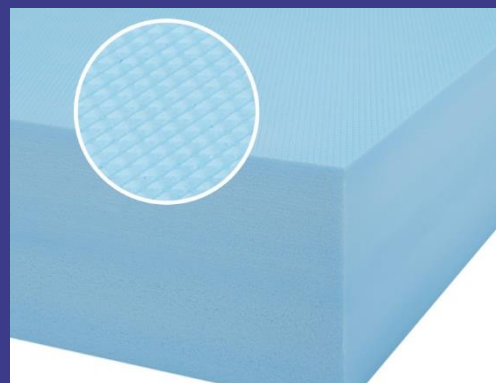
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

RAVATHERM™ XPS 300 WB

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum mit rauer Oberfläche, zum Verputzen geeignet



- Platten mit glatten Kanten
- Gewaffelte Oberfläche für gute Haftung zu Klebern und Putzen
- Für innen- und außenliegende Dämmung (Wärmebrücken, Sockel)



RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X sind frei von HBCD. RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X werden mit CO₂ als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.

RAVATHERM™ XPS 300 WB

| Eigenschaften | CE-Code | Norm | Einheit | Wert |
|--|-------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
| Zellinhalt | | | | Luft |
| Dichte | | DIN EN 1602 | kg/m ³ | 33 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | λD λB gemäß DIN 4108-4 |
| Dicke in mm | 30 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,033 |
| | 40 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,033 |
| | 50 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,033 |
| | 60 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,033 |
| | 80 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,033 |
| | 100 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,034 |
| | 120 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,034 |
| | 140 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,035 |
| | 160 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,035 |
| | 180 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,035 |
| | 200 | DIN EN 13164 | W/(m·K) | 0,035 |
| Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung | CS(10\Y) | DIN EN 826 | kPa | 300 |
| Elastizitätsmodul | | DIN EN 826 | kPa | < 50 mm 12.000 ≥ 50 mm 20.000 |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | WL(T) | DIN EN 12087 | % | 0,7 |
| Zugfestigkeit | TR | EN 1607 | kPa | <= 80mm 400 >80mm 200 |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | | – | mm/(m·K) | 0,07 |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- (70°C) und Feuchtebedingungen 90% | DS(70/90) | DIN EN 1604 | % | <5 |
| Brandverhalten | | DIN EN 13501-1 | Euroclass | E |
| Abmessungen | Dicke | DIN EN 823 | mm | 30–200 (Klasse T3) |
| | Breite Toleranzen | DIN EN 822 | mm | 600 |
| | Länge | DIN EN 822 | mm | 1250 |
| Kantenausbildung | | | | Glatte Kante |
| Oberflächenbeschaffenheit | | | | profiliert |
| Anwendungsgebiete | | DIN 4108-10 | | WAB, WAS, WAP, WI |

CE-Code: XPS EN 13164 – T3 – CS(10\Y)300 – DS(70,90) –40-60 mm : WD(V)3/61-80mm : WD(V)2/>80mm : WD(V)1 - WL(T)0,7 – <= 80mm TR400 / >80mm TR200

Hinweis: Die Empfehlungen in Bezug auf Anwendungsmethoden und Gebrauch der Produkte beruhen auf der von RAVAGO erworbenen Erfahrung und Kenntnis der Eigenschaften von RAVATHERM Dämmplatten und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es wird hierdurch jedoch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Systeme oder Anwendungen übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar. Die Angaben in diesem Prospekt stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar und werden nicht zum Inhalt eines Kaufvertrages. Pflichten und Haftung in Bezug auf den Verkauf von RAVATHERM Produkten bestimmen sich ausschließlich nach dem jeweils zugrunde liegenden Kaufvertrag. <https://www.ravagobuildingsolutions.com/de>