



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

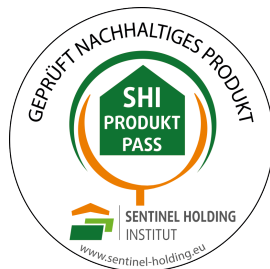
Hvac Mat AluCoat

Warengruppe: Dämmung - Matte

 Company Logo



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 30.01.2025




Produkt:








Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

Inhalt

| | |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  EU-Taxonomie | 3 |
|  DGNB Neubau 2023 | 4 |
|  DGNB Neubau 2018 | 5 |
|  BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 7 |
| Produktsiegel | 8 |
| Rechtliche Hinweise | 9 |
| 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:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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: 23.03.2026 | | |




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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 | 12.3 Dämmstoffe aus Künstlichen Mineralfasern (KMF) | Gefährliche Stoffe / Emissionen | QNG-ready |
| Nachweis: Blauer Engel (DE-UZ 132) Zertifikat Nr. 37257 vom 07.12.2021 | | | |
| Bewertungsdatum: 30.01.2025 | | | |




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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 | Innendämmung | Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B | EU-Taxonomie konform |

Nachweis: Blauer Engel (DE-UZ 132) Zertifikat Nr. 37257 vom 07.12.2021

Bewertungsdatum: 30.01.2025




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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 / Bauelemente / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 30.01.2025 | | | |




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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 / Bauelemente / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |

Bewertungsdatum: 30.01.2025




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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 | 36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen | VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel | Qualitätsniveau 5 |
| Nachweis: Blauer Engel (DE-UZ 132) Zertifikat Nr. 37257 vom 07.12.2021 | | | |
| Bewertungsdatum: 30.01.2025 | | | |




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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 o2 Qualität der Innenraumluft | Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe | normale Qualität |
| Nachweis: Blauer Engel (DE-UZ 132) Zertifikat Nr. 37257 vom 07.12.2021 | | | |
| Bewertungsdatum: 30.01.2025 | | | |




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



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.



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.




Produkt:

Hvac Mat AluCoat

SHI Produktpass-Nr.:

14635-10-1002

 Company
Logo

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.

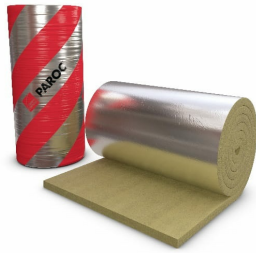
SGS

**SGS
TÜV
S A A R**

Herausgeber

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

DATENBLATT



PAROC Hvac Mat AluCoat

Steinwolle Matte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumoberfläche kaschiert

Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Behälter und Apparate

Die Oberflächentemperatur der Aluminiumkaschierung ist auf 80°C zu begrenzen. PAROC Steinwolle sind für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von 200°C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung jedoch unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000°C.

Zulassungsnummer 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Bezeichnungsschlüssel MW-EN 14303-T2-ST(+100)250-WS1-MV2-CL10

Verpackungen Folienverpackung, Palette

| ABMESSUNGEN | |
|-----------------|---------------|
| BREITE X LÄNGE | DÄMMDICKE |
| 500/1000 x 8000 | 30 mm |
| 500/1000 x 7000 | 40 mm |
| 500/1000 x 7000 | 50 mm |
| 500/1000 x 7000 | 60 mm |
| 500/1000 x 5000 | 70 mm |
| 500/1000 x 5000 | 80 mm |
| 500/1000 x 4000 | 90 mm |
| 500/1000 x 4000 | 100 mm |
| Gemäss EN 822 | Gemäss EN 823 |

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|--|--------------|----------------------------------|
| FORMSTABILITÄT | | |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität | (+100)250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

Eigenschaften

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|--|--|------------------------------------|
| BRANDKLASSE | | |
| Brandverhalten, Euroklasse | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Glimmverhalten | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT | | |
| Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C, λ_0 | 0,034 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10} | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100} | 0,060 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ_{150} | 0,075 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200} | 0,093 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ_{250} | 0,115 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Abmessungen und Toleranzen | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C, λ_{40} | 0,040 W/mK | GEG |
| FEUCHTIGKEIT | | |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Chlorid-Ionen, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN | | |
| Schallabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| EMISSION | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN | | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau | Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann. | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert. | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschließlich atmosphärische Luft enthält. | |

Erscheinungsbild

| | |
|--------------|----------------------------|
| Beschichtung | faserverstärktes Aluminium |
|--------------|----------------------------|



PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, www.paroc.de

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes und seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere digitale oder Druckversion ersetzt wird. Die Übernahme einer Garantie ist damit jedoch nicht verbunden. Sofern das Produkt in einem Anwendungsgebiet, das in dieser Broschüre nicht vorgesehen ist, zum Einsatz kommt, können wir für seine Eignung für diesen Einsatzbereich keine Gewähr übernehmen, es sei denn, die Eignung wurde von uns auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt. Änderungen und Anpassungen aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte bleiben vorbehalten. PAROC ist eine eingetragene Schutzmarke der Paroc Group. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.