



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15188-10-1000

RECAtherm microfine Kautschukisolierung

Warengruppe: Isolierung



RECA NORM GmbH
Am Wasserturm 4
74635 Kupferzell



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 30.01.2025



Produkt:







**RECAtherm microfine
Kautschukisolierung**

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



Inhalt

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

**RECAtherm microfine
Kautschukisolierung**

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 15.08.2026		



Produkt:

**RECAtherm microfine
Kautschukisolierung**

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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	12.2 Flexible Kunstschaum- Dämmstoffe für die Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE)	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 18.09.2024			
Bewertungsdatum: 24.10.2024			



Produkt:

**RECAtherm microfine
Kautschukisolierung**

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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: Herstellererklärung vom 18.09.2024			
Bewertungsdatum: 24.10.2024			



Produkt:

RECAtherm microfine Kautschukisolierung

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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	43 Flammschutzmittel ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse)	a) Chlorparaffine (vgl. Definition), Polybromierte Biphenyle (PBB) und Diphenylether (PBDE) und SVHC b) Antimontrioxid	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 18.09.2024			
Bewertungsdatum: 24.10.2024			



Produkt:

RECAtherm microfine Kautschukisolierung

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	43 Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse)	Chlorparaffine (vgl. Definition), Polybromierte Biphenyle (PBB) und Diphenylether (PBDE) und SVHC	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 18.09.2024			
Bewertungsdatum: 30.01.2025			



Produkt:

RECAtherm microfine Kautschukisolierung

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 24.10.2024			



Produkt:

RECAtherm microfine Kautschukisolierung

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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:

**RECAtherm microfine
Kautschukisolierung**

SHI Produktpass-Nr.:

15188-10-1000



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

DOKUMENTATION

Technische Daten für recatherm microfine

Artikelnummer 0878 3., Graues Kautschukmaterial für die Heizungs- und Sanitärinstallation

Materialart		Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)																
Zellstruktur		Geschlossenzellig																
Farbe		Grau																
Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C																
Untere Temperaturgrenze		Wie bei Heizungs- & Sanitäranlagen üblich																
Wärmeleitfähigkeit	<table border="0"> <tr> <td rowspan="3">Dicke ≤ 15 mm</td> <td rowspan="3">λ_φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C</td> <td>0,033 + 7,2 · 10⁻⁶ φ + 1,2 · 10⁻⁶ φ²</td> <td rowspan="9">Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667</td> </tr> <tr> <td>≤0,036 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>≤0,037 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm</td> <td rowspan="3">λ_φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C</td> <td>0,036 + 7,2 · 10⁻⁶ φ + 1,2 · 10⁻⁶ φ²</td> </tr> <tr> <td>≤0,039 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>≤0,040 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dicke > 24 mm</td> <td rowspan="3">λ_φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C</td> <td>0,038 + 7,2 · 10⁻⁶ φ + 1,2 · 10⁻⁶ φ²</td> </tr> <tr> <td>≤0,041 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>≤0,042 W/(m·K)</td> </tr> </table>	Dicke ≤ 15 mm	λ _φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	0,033 + 7,2 · 10 ⁻⁶ φ + 1,2 · 10 ⁻⁶ φ ²	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667	≤0,036 W/(m·K)	≤0,037 W/(m·K)	Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm	λ _φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	0,036 + 7,2 · 10 ⁻⁶ φ + 1,2 · 10 ⁻⁶ φ ²	≤0,039 W/(m·K)	≤0,040 W/(m·K)	Dicke > 24 mm	λ _φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	0,038 + 7,2 · 10 ⁻⁶ φ + 1,2 · 10 ⁻⁶ φ ²	≤0,041 W/(m·K)	≤0,042 W/(m·K)	
Dicke ≤ 15 mm	λ _φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C			0,033 + 7,2 · 10 ⁻⁶ φ + 1,2 · 10 ⁻⁶ φ ²		Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667												
				≤0,036 W/(m·K)														
		≤0,037 W/(m·K)																
Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm	λ _φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	0,036 + 7,2 · 10 ⁻⁶ φ + 1,2 · 10 ⁻⁶ φ ²																
		≤0,039 W/(m·K)																
		≤0,040 W/(m·K)																
Dicke > 24 mm	λ _φ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	0,038 + 7,2 · 10 ⁻⁶ φ + 1,2 · 10 ⁻⁶ φ ²																
		≤0,041 W/(m·K)																
		≤0,042 W/(m·K)																
Baustoffklasse(n) °	Schläuche Selbstklebendes Band	B ₁ -s3, d0 bis C ₁ -s3, d0 B-s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1															
Feuerwiderstandsklasse gemäß DIN 4102-11		R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001															
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen – FMPA Stuttgart	Gemäß DIN 1988															
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd																
Umweltaspekte		ODP Zero GWP Zero CFC & H-CFC-frei																
Andere Eigenschaften		CE-konform																
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis + 35 °C)															
Toleranzen & Grenzabmaße		Gemäß DIN EN 14304:2013-04																
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (1)															

Stand 5. August 2020 – Abt.P - rk