



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15919-10-1000

Regatherm Rollbahn

Product group: Insulation - EPS - Floor slab insulation / Impact sound insulation



Regatherm GmbH
Sittarder Str. 36
41748 Viersen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 July 2026



Contents

 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB New Construction 2023.2	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
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





Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
Verification: Herstellerbescheinigung vom 26.06.2026			



Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 4

Verification: Prüfbericht eco-Institut Nr. 60274-A001-L vom 08.10.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 16.07.2026



Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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			Not relevant for assessment



Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 4
Verification: Herstellerbescheinigung vom 26.06.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60274-A001-L vom 08.10.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 16.07.2026			



Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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	Internal insulation	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	compliant

Verification: Herstellerbescheinigung vom 26.06.2026. Prüfbericht eco-Institut Nr. 60274-A001-L vom 08.10.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 16.07.2026.



Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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	Ceiling, wall, and acoustic and thermal insulation materials	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality

Verification: Prüfbericht eco-Institut Nr. 60274-A001-L vom 08.10.2025 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 16.07.2026



Product:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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.



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:

Regatherm Rollbahn

SHI Product Passport no.:

15919-10-1000



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%BCfverfahren%20f%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



Publisher

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

Leistungserklärung EPS 045 DES sm
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	EPS 045 DES sm	
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer	EPS Trittschalldämmrolle DES sm, Chargennummer: siehe Etikett / DR	
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukte für Gebäude. Zusatzinformation: Flächenheizungselement mit aufkaschierter reißfester und wasserdichter Verbundfolie.	
4	Handelsname	Dämmrolle WL 045 DES sm Stärke: 15-60 mm	
	Kontaktanschrift des Herstellers	Regatherm GmbH Sittarder Str. 36 D-41748 Viersen Tel.: +49 02162 9199790	
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Siehe 4	
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751	
8	Leistungserklärung bezüglich europäisch technischer Bewertung	Nicht relevant	
9	Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale des Dämmstoffs	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	Wärmeleitfähigkeit • Wärmedurchlasswiderstand R_D • Nennwert λ_D	R_D = siehe Etikett λ_D = 0,042 W / (m · K) Zusatzinformation: Bemessungswert λ = 0,045 W / (m · K) gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1402	EN 13163:2012 + A1:2015
	Biegefestigkeit	BS50: ≥ 50 kPa	EN 13163:2012 + A1:2015
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5$ %	
	Dynamische Steifigkeit	$\geq 15 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$; $\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$; $\geq 30 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$; $\geq 40,50,60 \text{ mm} \leq 10 \text{ MN/m}^3$	
	Zusammendrückbarkeit CP=dickenabhängig	Dicke $\geq 15 \text{ mm} \leq 3 \text{ mm}$; Dicke $\geq 30 \text{ mm} \leq 5 \text{ mm}$ Dicke $\geq 35 \text{ mm} \leq 6 \text{ mm}$	
			Geltende Norm, Grundlage
	Brandverhalten Grundwerkstoff	Schwerentflammbar E	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Flammschutzmittel	polymeres Flammschutzmittel FR	
	Emission von Inhaltsstoffen in den Innenraum	NPD	
10	Bemerkung	Nachfolgende im Gesamtprodukt Dämmrolle verarbeiteten Einzelkomponenten unterliegen keiner harmonisierten europäischen Norm und somit keiner eigenen Leistungserklärung.	
	Zusatzkomponenten	☐ Verwendeter Kleber ☐ Verwendete aufkaschierte Gewebefolie	
11	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9 verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:		
	Viersen, 29.06.2026 Jasmin Willich, Prokuristin		
			

Herstellerbescheinigung

Die Regatherm GmbH bescheinigt für die von ihr produzierten EPS-Produkte nachfolgend aufgeführte Eigenschaften:

HBCD-frei:

Seit Januar 2015 werden durch die Regatherm GmbH nur noch EPS-Produkte mit HBCD-freiem Flammschutzmittel hergestellt. Eingesetzt wird Polymer FR. Regatherm GmbH bestätigt, dass die von uns hergestellten EPS-Produkte keine halogenierten oder teilhalogenierten Treibmittel enthalten.

REACH:

In den EPS-Produkten der Regatherm GmbH befinden sich keine Inhaltsstoffe, die in der REACH Auflistung angeführt sind.

Die EPS-Produkte der Regatherm GmbH unterliegen nicht dieser Verordnung.

FCKW-frei:

Im EPS ist Pentan enthalten, durch zuführen von Wasserdampf wird die Perle aufgeschäumt. Durch die chemische Zusammensetzung kann auch kein Formaldehyd aus dem EPS freigesetzt werden.

Formaldehyd, halogenierte oder teilhalogenierte Treibmittel sind nicht im EPS enthalten.

PFAS:

Per-und polyfluorierte Chemikalien sind in EPS-Produkten der Regatherm GmbH nicht enthalten.

RoHS:

Für EPS trifft die RoHS-Richtlinie der EG 2002/95 nicht zu.

Die EPS-Produkte der Regatherm GmbH enthalten kein Quecksilber, Cadmium, Blei oder Bleiverbindungen und keine polybromierten Biphenyle oder Diphenyle nach der aktuellen RoHS2 Richtlinie.

Regatherm GmbH

DGNB:

Die EPS-Produkte der Regatherm GmbH sind DGNB gelistet.

SVHC:

Die EPS-Produkte der Regatherm GmbH sind frei von Stoffen der Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe über 0,1 Massen-%

Regatherm GmbH-Umweltdeklaration -EPD- unter www.regatherm.de

VOC-Emissionen nach AgBB:

Die Anforderungen des AgBB-Schemas (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) werden durch die EPS-Produkte der Regatherm GmbH erfüllt.

Die vorgegebenen Grenzwerte werden deutlich unterschritten und die geprüften EPS-Produkte sind nach der VOC-Verordnung mit A+ zu bewerten.

CMR-Stoffe:

CMR-Stoffe der Kategorie 1A sowie 1B größer 0,1% sind in keinem EPS-Produkt der Regatherm GmbH enthalten.

CMRT:

EPS-Produkte enthalten keine Stoffe die in dem Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) aufgelistet sind.

Sicherheitsdatenblatt EPS:

Für die EPS-Produkte der Regatherm GmbH ist kein Sicherheitsdatenblatt notwendig da EPS keine gefährlichen Stoffe enthält.

Auf unserer Homepage sind die entsprechenden Umweltdeklarationen (EPD) einzusehen und können auch heruntergeladen werden.

Chemische Verbindungen:

Weichmacher der Klasse Phtalate sind in den EPS-Produkten der Regatherm GmbH nicht enthalten.

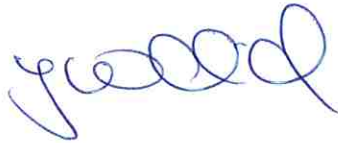
Regatherm GmbH

Beim Herstellungsprozess der EPS-Produkte werden keine Zinn-organischen Verbindungen eingesetzt. Es gibt keinen Zusatz von Biozidprodukten und die EPS Erzeugnisse sind auch nicht mit Biozidprodukten behandelt. Es handelt sich also nicht um ein behandeltes Produkt nach Biozidprodukteverordnung (EU) Nr. 528/12.

Nichtenthaltene Stoffe:

In den EPS-Produkten der Regatherm GmbH sind nachfolgend aufgeführte Stoffe nicht enthalten: Arsen oder Pentachlorphenol, Alkylphenole, Phenol, Bisphenol, Cadmium, Chloriertes Polyethylen, Chlorsulfoniertes Polyethylen, Neopren, Chrom IV, Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C), Blei, Kreosot, Chlorierte Paraffine, Perfluorierte Verbindungen, Pentachlorbenzothiol, Hexachlorbuta-1,3-dien, Phosphat (3:1)

Viersen, 26.06.2026



Jasmin Willich
Prokuristin
Regatherm GmbH