



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15075-10-1026

FireSafe SkyTherm

Product group: Roofing membranes - Facade membranes



MAGE Roof & Building Components GmbH
An den Steinenden 7
04916 Herzberg/Elster



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 01 December 2025



Product:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
■ DGNB New Construction 2023	3
■ DGNB New Construction 2018	5
■ BNB-BN Neubau V2015	6
■ EU taxonomy	7
■ BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	9

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:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment	Outdoor product	Not relevant for assessment



Product:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: -CSTB Test Report (solar factor, AFF 20-062); thermal Bridge, AFF 21-011-V2 -Recycltes E- Glas (CAM Zertifikat)	

Criteria	Assessment
SOC1.3 Sound insulation and acoustic comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Skytech Test NoFCBA-No404-07-260-1	

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: CSTB Test Report (solar facktor, AFF 20-062); thermal Bridge, AFF 21-011-V2)	

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)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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			Not relevant for assessment



Product:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung vom 20.05.2025			



Product:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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			Not relevant for assessment



Product:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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:

FireSafe SkyTherm

SHI Product Passport no.:

15075-10-1026



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/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
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

FireSafe SkyTherm und Zubehör

Nicht brennbare Dach- und Fassadenbahn



Produktbeschreibung

Reflektierende, hoch dampfdurchlässige, nicht brennbare Unterdeck- und Unterspannbahn mit Selbstklebestreifen. Hoher sommerlicher Hitzeschutz und zusätzliche Isolierung im Winter.

Vorteile und Nutzen

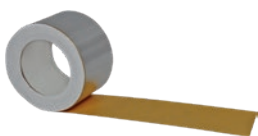
- Nicht brennbar (A2-s1, d0)
- Hochdiffusionsoffen, s_d -Wert 0,06
- Wasserdicht W1, geprüfte Schlagregensicherheit
- Wärmekomfort im Sommer und Winter (reflektierende Isolierung)
- Sommerlicher Hitzeschutz, reflektiert 95% der Wärmestrahlung
- Einfach zu verlegen wie eine traditionelle Dachunterspannbahn und/oder Fassadenbahn
- Durchsturzsicher nach DIN 4426
- Zugfestigkeit (EN 12311-1 + EN 13859-1), erfüllt die Anforderungen der DIN 4426, Punkt 5.2 »Einrichtungen zum Schutz gegen Absturz auf Dächern« – durchsturzsicher – Tabelle 2 – Zugfestigkeit bei Unterspannbahnen nach EN 13859-1, 5.2.6, u. a. > 450 N/5 cm
- Kann direkt auf die Dämmung oder Schalung aufgebracht werden
- Besteht hauptsächlich aus mineralischen Materialien (Rein-aluminium und Glasgewebe) und hat eine ausgezeichnete Haltbarkeit
- Mit Selbstklebestreifen, leicht zu bearbeiten
- Nach EPD zertifiziert

Verarbeitung

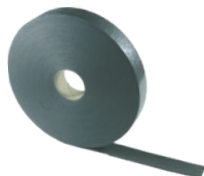
- Steildach (Verlegung auf Sparren und Mineralwolle sowie Schalung)
- Für Neubau und Sanierung
- Das gelieferte Produkt ist gemäß den Fachregeln des DDH sowie den geltenden Normen und Richtlinien zu verlegen.
- Insbesondere ist das „Merkblatt für Wärmeschutz bei Dach und Wand“ der Fachregel des DDH in der gültigen Fassung und die DIN 4108-3 zu beachten.



Zubehör



FireSafe Aluflexbond Klebeband
75 mm × 25 m/Rolle
100 mm × 25 m/Rolle



AirTex® Nageldichtband



MAGE® AirTack WCS-K



AirTex® DM



MAGE® AirTack WCS-S

Technische Daten

Allgemeine Daten				Harmonisierte technische Spezifikation
Typ	Dach- und Fassadenbahn mit Selbstklebestreifen			EN 13859-1/2:2010
Produktaufbau	- durchgängiges Glasfasergelege - mikroperforierte Aluminiumschichten und atmungsaktive wasserdichte Membran			
ZVDH-Klasse	UDB/USB			
Dicke	13 mm			EN 1849-2
Länge	18 m			EN 1848-2
Breite	1,12 m			EN 1848-2
Deckfläche	18 m ² (10 cm Überdeckung erforderlich)			EN 1849-2
Gewicht	1.450 g/m ²			EN 1928
Thermischer Widerstand mit 2 Luftschichten	1,5 m ² K/W			
Wärmeleitfähigkeit	0,029 W/m · K			
Schalldämmung	-16 dB			
Farbe	Alu-Optik			
Freibewitterung bei Behelfsdeckung mit geeigneter und freigegebener Klebtechnik	12 Wochen			
Weitere wesentliche Merkmale	Einheit	Nominalwert	Toleranz	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	[Klasse]	A2-s1, d0	–	EN 13501-1
Widerstand gegen Wasserdurchgang	[Klasse]	W1	–	EN 1928
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung	[Klasse]	W1	–	EN 1928
Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d -Wert)	[m]	0,06	–0,01 bis +0,01	EN 12572
Zugfestigkeit	längs	[N/50 mm]	1.000	EN 12311-1
	quer		1.000	
Zugfestigkeit nach künstlicher Alterung	längs	[N/50 mm]	1.000	EN 12311-1
	quer		1.000	
Dehnung	längs	[%]	6	EN 12311-1
	quer		4	
Dehnung nach künstlicher Alterung	längs	[%]	6	EN 12311-1
	quer		4	
Widerstand gegen Weiterreißen	längs	[N]	275	EN 12310-1
	quer		280	
Kaltbiegeverhalten	[°C]	–36	–	EN 1109
Gefährliche Substanzen		npd		

Notiz: npd – no performance determined (es ist kein Wert definiert)

MAGE® Roof & Building Components GmbH
 An den Steinenden 7 | D-04916 Herzberg (Elster)

HERSTELLERERKLÄRUNG zur EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

MAGE Roof Building Components GmbH
 An den Steinenden 7
 04916 Herzberg / Elster

für die folgenden Produkte:

- Air Tex MAGE-MB
- FireSafe W1 Black
- AirTex Safety ND DSK
- FireSafe SkyTherm
- FiRo Light
- Flex-Alu (glatt / plissiert / F2)
- Flex Polyform
- Lüftungsprofile Alu
- Rinneneinlauf Alu
- Traufenlüftungskamm Alu
- VarioFit
- Vario Vent
- Alu Rolle Microschnitt

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	nein
Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis:	nein

Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen:
 Telefonnummer:
 E-Mail-Adresse:

Ralf Neukirch (QHSE-Manager)
 +49 (0) 35 35 / 40 07-716
 ralf.neukirch@mage-roof.com

Herzberg, 01.12.2025



MAGE®
 ROOF & BUILDING
 COMPONENTS GmbH
 An den Steinenden 7 Tel. 03535/4007-0
 D-04916 Herzberg/E. Fax 03535/4007-17

MAGE® Roof & Building Components GmbH

An den Steinenden 7
 D-04916 Herzberg (Elster)
 Tel.: +49 (0) 35 35/40 07-0
 Fax: +49 (0) 35 35/40 07-17
 info@mage-roof.com
 www.mage-roof.com

Geschäftsführer
 Nils Kaltwasser
 Bernhard Pawlik
 St.-Nr.: 057/114/00399
 USt.-IdNr.: DE 157 065 837
 Amtsgericht Cottbus: HRB 2409

Bankverbindungen IBAN BIC
 HypoVereinsbank DE97 7412 0071 0035 0368 81 HYVEDEMM415
 Sparkasse Elbe-Elster DE84 1805 1000 3300 1016 70 WELADED1EES