SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15075-10-1026

FireSafe SkyTherm

Warengruppe: Fassadenbahn - Dachbahnen

MAGE
Damit Macher machen können.

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

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-TAXONOMIE ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023.2	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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 SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

QNG - 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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

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	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: -CSTB Test Report (solar factor, AFF 20-062); thermal Bridge, AFF 21-011-V2 -Recyceltes E- Glas (CAM Zertifikat)	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Skytech Test NoFCBA-No404-07-260-1	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: CSTB Test Report (solar facktor, AFF 20-062); thermal Bridge, AFF 21-011-V2)	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

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			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

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			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

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	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung vom 20.05.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

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.

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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
FireSafe SkyTherm

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1026

MAGE
Damit Macher machen können.

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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 SAAR

Herausgeber

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

FireSafe SkyTherm und Zubehör

Nicht brennbare Dach- und Fassadenbahn

creating value for buildings

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 (Reinaluminium und Glasgewebe) und hat eine ausgezeichnete Haltbarkeit
- Mit Selbstklebestreifen, leicht zu bearbeiten

- **Nach EPD zertifiziert**



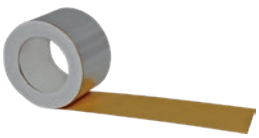


ETA-18/0321

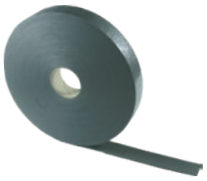
Verarbeitung

- 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

MAGE Roof & Building Components GmbH
An den Steinenden 7 • 04916 Herzberg (Elster) • Tel.: +49 3535 4007-0 • Fax: +49 3535 4007-32
info@mage-roof.com • www.mage-roof.com

FireSafe SkyTherm und Zubehör

Nicht brennbare Dach- und Fassadenbahn

creating value for buildings

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 m² (10 cm Überdeckung erforderlich)			EN 1849-2
Gewicht		1.450 g/m²			EN 1928
Thermischer Widerstand mit 2 Luftschichten		1,5 m² K/W			
Wärmeleitfähigkeit		0,029 W/m·K			
Schalldämmung		–16 dB			
Farbe		Alu-Optik			
Freibewitterung bei Behelfsdeckung mit geeigneter und freigegebener Klebetechnik		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	–400 bis +400	EN 12311-1
	quer		1.000	–400 bis +400	
Zugfestigkeit nach künstlicher Alterung	**längs**	[N/50 mm]	1.000	–400 bis +400	EN 12311-1
	quer		1.000	–400 bis +400	
Dehnung	**längs**	[%]	6	–2 bis +2	EN 12311-1
	quer		4	–2 bis +2	
Dehnung nach künstlicher Alterung	**längs**	[%]	6	–2 bis +2	EN 12311-1
	quer		4	–2 bis +2	
Widerstand gegen Weiterreißen	**längs**	[N]	275	–50 bis +50	EN 12310-1
	quer		280	–50 bis +50	
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 • 04916 Herzberg (Elster) • Tel.: +49 3535 4007-0 • Fax: +49 3535 4007-32
info@mage-roof.com • www.mage-roof.com

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