



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15075-10-1003

Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

Warengruppe: Anschlussrolle



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



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 18.06.2024



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



Inhalt

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

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 18.04.2024			



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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 Stand April 2024

Bewertungsdatum: 25.04.2024



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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 / Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 18.04.2024			

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Unterstützt das Produkt eine Energieeinsparung oder eine effizientere Energienutzung im Gebäude? Es verringert die Wärmeleitfähigkeit. Wird das Produkt aus einem Material hergestellt, das weniger CO ₂ emittiert als konventionelle Materialien? Ja, Bleiersatz. Zeichnet sich das Produkt durch Kreislauffähigkeit und eine erhöhte Langlebigkeit aus? Ja, sehr lange Lebensdauer.	
Bewertungsdatum: 18.06.2024	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Es ist wasserdicht auf dem Dach, reduziert den Wartungsaufwand und bietet eine längere Lebensdauer.	
Bewertungsdatum: 17.06.2024	



Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Kann das Produkt die Luftfeuchtigkeit im Gebäude reduzieren? ja, die Feuchtigkeitsdurchlässigkeit ist im Falle einer vollständigen Abdeckung gering. Hat das Produkt die Fähigkeit, die Temperatur in Innenräumen zu beeinflussen oder zu regulieren? Es verringert die Wärmeleitfähigkeit.	
Bewertungsdatum: 17.06.2024	



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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
Bewertungsdatum: 18.04.2024			



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 18.04.2024			



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Produkt:

**Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex
Alu-glatt**

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1003



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.

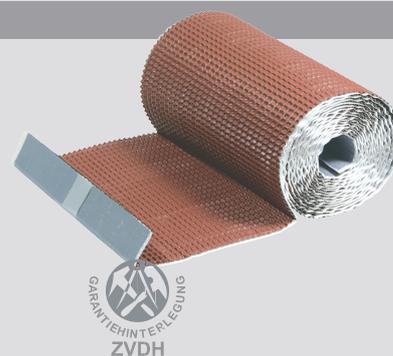


Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

MAGE FLEX - ALU F 2

Hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium, mit durchgängig vorgefertigtem Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet



Aluminiumband

- **Produktaufbau** farbbeschichtetes Aluband mit Klebestreifen
- **Werkstoffeigenschaften**

Aluminium:	Legierung: 1.200 H0
	Stärke: 120 µ
Lack:	farbiger Polyesterlack beidseitig (Gewicht: 12 ± 2 g/m ²)
	gute Formbarkeit und Biegebarkeit
	Temperaturbeständigkeit
	gute Wetterbeständigkeit

Normen/Testverfahren

Lackbasis		Polyester
Verbundhaftung	ASTM D-3359	O.K.
Biegebarkeit	ISO 1519 [OT (180°)]	O.K.
	MEK-Beständigkeit	
Lackvernetzung	ILA - 06	>50 DR
Temperaturbeständigkeit	240°C/2 min.	O.K.
Reibungsbeständigkeit	ILA - 15	O.K.
	ASTM B117 NaCl 5 %	
Salzsprühtest (Korrosion)	35°C	>500 Std

Klebestreifen

- **Produktaufbau** Weiches Mastix auf Basis eines synthetischen Butylkautschuks in Form eines extrudierten Bandes, abgedeckt durch einen Schutzfilm
- **Werkstoffeigenschaften**

Farben:	schwarz
Konsistenz:	weich, plastisch
Dichten (20°C):	ca. 1,35 g/cm ³
Festkörper:	100 %
Penetration:	ca. 70 ¹ / ₁₀ mm
(Konus 150 g, 6 s, 20°C)	
Klebrigkeit:	sehr stark
Gebrauchstemperatur:	-40°C bis 80°C
kurzfristig (bis 1 h):	120°C