SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15075-10-1028

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

Warengruppe: Dach & Fassade

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

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-Taxonomie ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

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

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2026

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE® creating value for buildings

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023	2
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	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.

SGS SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE®
creating value for buildings

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

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE® creating value for buildings

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, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

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 CO2 emittiert als konventionelle Materialien? Ja, Bleiersatz. Zeichnet sich das Produkt durch Kreislauffähigkeit und eine erhöhte Langlebigkeit aus? Ja, sehr lange Lebensdauer.	

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.	

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.	

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

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE® creating value for buildings

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 zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE® creating value for buildings

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

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE® creating value for buildings

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 20.05.2025			

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE® creating value for buildings

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

Produkt:
Flex-Alu F2 & Flex-Alu plissiert & Flex Alu-glatt

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE®
creating value for buildings

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

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1028

MAGE® creating value for buildings

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.

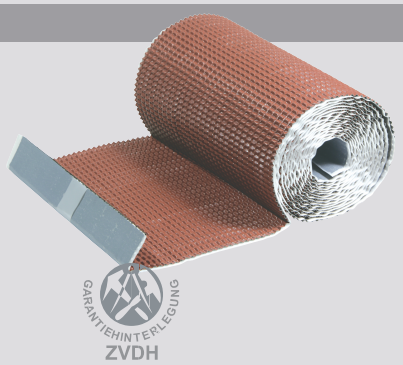
SGS SGS TÜV SAAR

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

MAGE FLEX - ALU F 2

Hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium, mit durchgängig vorgefertigten 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/m²)	
		gute Formbarkeit und Biegbarkeit	
		Temperaturbeständigkeit	
		gute Wetterbeständigkeit	

	Normen/Testverfahren	
Lackbasis		Polyester
Verbundhaftung	ASTM D-3359	O.K.
Biegbarkeit	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/cm³
	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

MAGE HERZBERG GMBH | AN DEN STEINENDEN 7 | D-04916 HERZBERG/E. | TELEFON +49 (35 35) 40 07-0 | TELEFAX +49 (35 35) 40 07-32

ALUROLLE



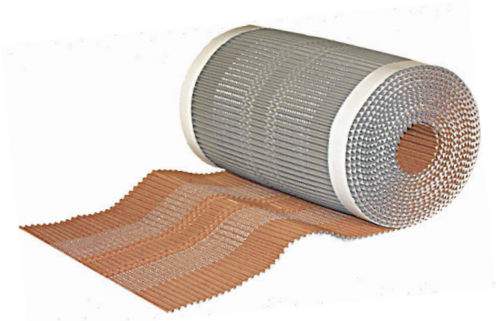
VORTEILE UND NUTZEN

- Hochwertigstes Vollmetall und somit langzeitbeständig gegen UV-Strahlung
- Hoher und berechenbarer Lüftungsquerschnitt
- Für alle Dachziegel und -steine anwendbar
- Hochwertiges Butyl

ALUROLLE

TECHNISCHE DATEN

Trägerkörper	Aluminium profiliert, coloriert
Rollenlänge	5 m
Trägerbreite	210 mm
Standardfarben	ziegelrot, braun, schwarz, oxidrot
Trägerbreite	280 mm
Standardfarben	ziegelrot, braun, schwarz, anthrazitgrau
Trägerbreite	320 mm
Standardfarben	ziegelrot, braun, schwarz oxidrot, anthrazitgrau, titanzink, umbragrau
Trägerbreite	400 mm
Standardfarben	ziegelrot, braun, schwarz



PRODUKTBESCHREIBUNG

Vollmetalleinsatz
- Witterungs- und Langzeitbeständig
- Hohe Form- und Funktionsbeständigkeit
- Voll recyclebar

Durchgängige Plissierung
- Bis zu 30 % Streckfaktor
- Optimale Anformbarkeit an die Eindeckung
- Verwendung auch am Grat

Vorgefertigte Biegesicken
- Leichtes Abkanten an der First- und Gratlatte
- Optimale Zentrierung der Lüftungsrolle

Hochwertige Farbbeschichtung bei Aluminium und Blei
- Dauerhafte UV-Farbbeständigkeit
- Nahezu alle RAL-Farbtöne lieferbar

Microschnitt
- Berechenbarer Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3
- Schneeeintriebsicher

Butylklebestreifen
- Befestigung auf der Eindeckung
- Zusätzliche Regensicherheit

GARANTIEHINTERLEGUNG BEIM ZVDH
(Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks)

VERARBEITUNG

- Bei Pfannen sind die First/Gratrollen mit mind. 5 cm Überlappung zu verlegen.
- Auflagebereich des Butylstreifens muss trocken und staubfrei sein.

ART DER ANWENDUNG

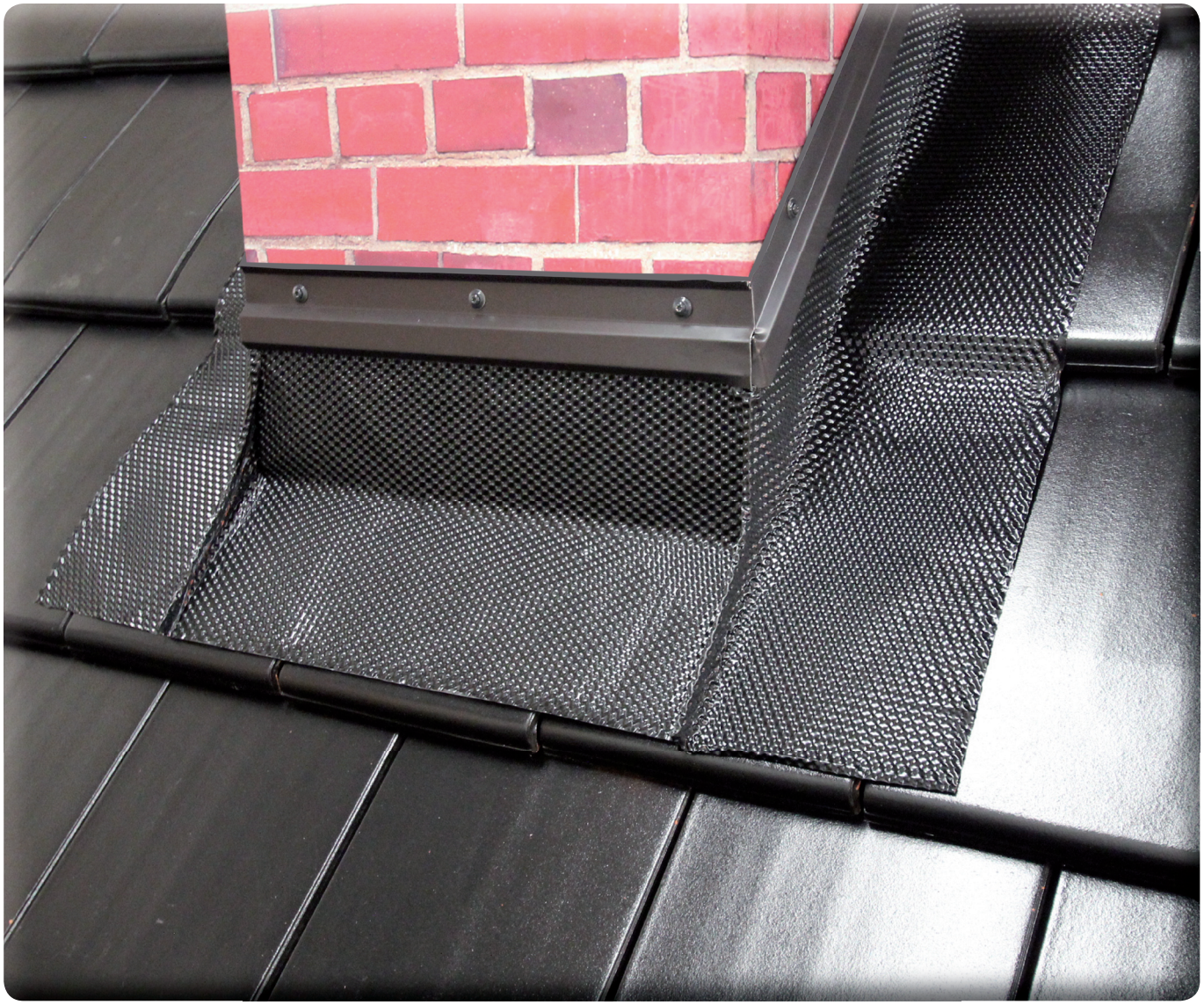
- Trockenfirst-/gratverlegung mit hoher Lüftungsleistung.

LAGERUNG

- Kühl und trocken lagern.

MAGE FLEX ALU K

Wand- und Kaminanschlussrolle



VORTEILE UND NUTZEN

- Hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle
- Ideal für jede Witterung, dauerhaft haltbar, UV-farbbeständig, voll recyclebar
- Leichte und dauerhafte Befestigung auf der Eindeckung durch Butylbeschichtung

MAGE FLEX ALU K

TECHNISCHE DATEN

Material	Aluminium
Rollenlänge	5 m
Rollenbreite	300 mm
Einpressungshöhe	1,7 mm
Breite Butylklebestreifen	290 mm
Schutzfolienbreite am Butyl	297 mm
Standardfarben	ziegelrot, braun, schwarz, grau
Verpackung	1 Rolle im Karton 144 Kartons/Palette



Zubehör

MAGE® Flex - Abschlussleiste



Material	Aluminium
Höhe	74 mm
Farbe	ziegelrot/braun, ziegelrot/schwarz

Dachdichtstoff Soudafalt
Fugendichtstoff, schwarz, 310 ml



Spenglerschrauben
blank



Abmessung	4,5 x 35 mm; 4,5 x 45 mm; 4,5 x 65 mm

PRODUKTBESCHREIBUNG

Vollmetalleinsatz
- Witterungs- und Langzeitbeständig
- Hohe Form- und Funktionsbeständigkeit
- Voll recyclebar

Durchgängige Plissierung
- Kalottenprägung für optimale Anformbarkeit an die Eindeckung
- Verwendung als Kamin- oder seitlicher Wandanschluss

Material
- Dauerhafte UV-Farbbeständigkeit
- In 4 RAL-Farbtönen lieferbar
- Bruchsicher
- Schmutzabweisend

Butylklebestreifen
- Vollflächige Butylbeschichtung
- Verlegefreundlich durch zweiteilige Schutzfolie
- Befestigung und Abdichtung auf der Eindeckung

VERARBEITUNG

- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, staub-, frost- und fettfrei sein

ART DER ANWENDUNG

- Universelles Anschlussband für alle Anschlüsse an Wand und Kamin

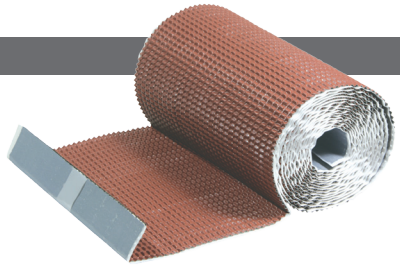
LAGERUNG

- Kühl und trocken lagern

M371805

MAGE FLEX ALU F2

SICHERHEITSDATENBLATT



ALLGEMEIN

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Anhang II gemäß Verordnung (EU) 2015/830
Überarbeitet am 28.10.2015
Gültig ab 28.10.2015

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktindifikator

MAGE Flex Alu F2

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird
Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:
Anschlussband
Verwendungssektor (SU):
SU 0 – Sonstige
SU 19 – Bauwirtschaft
Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4 Notrufnummer
Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

(B)
Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgien), ein Arzt wird Ihren Anruf entgegennehmen, 7 Tage die Woche, 24 h je Tag.
In Belgien rufen Sie gebührenfrei an: +32 70 245245
(D)
Notrufnummer der Gesellschaft:
+49 (0) 3535 4007-500

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Keine
2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Keine
2.3 Sonstige Gefahren
Keine

MAGE FLEX ALU F2

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoff

Butyl

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
nicht als gefährlich klassifiziert

Aluminium

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
nicht als gefährlich klassifiziert

3.2 Gemisch

n. a.

ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, bei Hautreizung (Rötung ect.), Arzt konsultieren.
Ungeeignetes Reinigungsmittel: Lösemittel, Verdünnungsmittel

Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 1.1 zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1
In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.
In bestimmten Fällen können bei sehr langem Hautkontakt Hautirretationen auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

n. g.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Kohlendioxid (CO_2). Löschpulver. Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum.
Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO_2). Spuren unvollständig verbrannter Kohlenstoff Gemische

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser nicht in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

MAGE FLEX ALU F2

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Siehe auch Abschnitt 7.
Zusätzliche Hinweise
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Trockene Lagerung erforderlich.
Zusammenlagerungshinweise
Lagerklasse: 13
Lagerklasse (TRGS 510): 13
7.3 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Empfohlene Lagerungstemperatur zwischen 5°C und 30°C bei einer relativen Luftfeuchte von <50%.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 zu überwachende Parameter
keine bekannt

Augen-/Gesichtsschutz	Kontakt mit Augen vermeiden
Hautschutz/Handschutz	Schnittfeste Handschuhe
Atemschutz	Nicht erforderlich

8.2 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

MAGE FLEX ALU F2

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Halbfestes Tape und feste Folie
Farbe: Tape: schwarz Folie: rot/schwarz/braun
Geruch: Schwach, charakteristisch.

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich Butyl: 100 - 140°C
Aluminiumlegierung: ca. 658°C
Brennpunkt des Lackes: ca. 300°C
Siedepunkt / Siedebereich: nicht anwendbar
Flammpunkt: Brennbar c.c.
Untere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck (50°C) nicht anwendbar
Dichte: Butyl: (20°C) ca. 1,35 g/cm³
Aluminiumlegierung: 2,70 kg/dm³
Lack: 1,2-1,6 g/cm²
Wasserlöslichkeit: (20°C) unlöslich
pH-Wert: nicht anwendbar
Festkörpergehalt: 100 Gew-%

9.2 Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Produkt ist unter Normalbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzungsprodukte sind brennbar und können mit Luft explosionsfähige Mischungen bilden.

MAGE FLEX ALU F2

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Keine bekannt.

Reizung der Augen

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Keine bekannt.

Sensibilisierung

Bei Hautkontakt

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Nach Einatmen

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.2 Zusätzliche Angaben

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Das Gemisch wurde nach der konventionellen Methode auf Umweltgefahren überprüft. Falls als umweltgefährlich eingestuft, siehe Details in Abschnitt 2.

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT/ vPvB-Stoff.

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere ökologische Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Die Klebemasse vom Metall trennen.

Butyl: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll bzw. Gewerbemüll abgelagert oder verbrannt werden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Aluminium: Schrott wieder einschmelzen

Zusätzliche Angaben

Hinweis: Die Abfallklassifizierung kann sich je nach Einsatzgebiet des Produktes ändern. Bitte EG-Richtlinie 2001/118/EC beachten.

MAGE FLEX ALU F2

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Behördliche Informationen	14.1 UN Nummer	14.2 UN offizielle Benennung	14.3 UN Transport	14.4 Verpackungs gruppe	14.5 Umwelt-gefahren	14.6 Vorsichts-maßnahmen für die Benutzer
ADR/RID	Nicht unter ADR/RID					
ADNR	Nicht unter ADNR					
IMDG	Nicht unter ADNR					
IATA	Nicht unter IATA					

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Nationale Vorschriften
Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!
Wassergefährdungsklasse (WGK)
Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS
Stoffsicherheitsbeurteilung
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Änderungshinweise
07. Zusammenlagerungshinweise - Lagerklasse · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte · 14. Transportgefahrenklassen - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgefahrenklassen - Seeschiffstransport (IMDG) · 14. Transportgefahrenklassen - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)
Abkürzungen und Akronyme
BCF - Biokonzentrationsfaktor
CMR - Kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DNEL - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EAK - Europäische Abfallkatalog
NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OEL - Luftgrenzwert am Arbeitsplatz
PBT - Persitent, bioakkumulativ, toxisch
PNEC - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Wirkung mehr auftritt
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC - Besonders Besorgnis erregende Substanz
vPvB - sehr persitent, sehr bioakkumulativ
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
Unfallverhütungsvorschriften und Informationen der Berufsgenossenschaften
Technisches Merkblatt beachten.
Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext): Keine
Schulungshinweise: Keine
Zusätzliche Angaben: Keine

Weitere Informationen
Alle Informationen basieren auf dem derzeitigen Stand der Kenntnisse.
Diese in diesem Dokument aufgeführten Punkte garantieren nicht die Lager- oder Produktionseigenschaften und stellen keine Rechtsgrundlage dar.

M441505

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 inklusive ihrer Änderungen

Die EG-Verordnung Nr. 1907/2006 befasst sich mit der Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, kurz auch als „REACH“-Verordnung bezeichnet.

Ziel dieser Verordnung ist es sicherzustellen, dass Herstellung, Import und Verwendung chemischer Stoffe, die menschliche Gesundheit oder die Umwelt nicht nachteilig beeinflussen. Daher unterliegen chemische Stoffe seit dem 01. Juni 2007 einer Registrierungspflicht.

Dies gilt für Stoffe als solche, in Zubereitungen oder auch in Erzeugnissen.

Die durch uns gefertigten Produkte unterliegen selbst keiner Registrierungspflicht, wir müssen aber darauf achten, dass nur Stoffe in unsere Produktion einfließen, die von unseren Lieferanten vorregistriert, bzw. registriert sind. Entsprechende Bestätigungen liegen uns hierzu vor. In unseren Produkten sind keine Substanzen der SVHC Liste enthalten.

Die ROHS-RL 2011/65/EU sowie die Erweiterung in der ROHS-Richtlinie 2015/863 befasst sich mit der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und findet auf unsere Produkte keine Anwendung.

Wir bestätigen Ihnen jedoch, dass die in der ROHS tolerierten Konzentrationshöchstwerte von jeweils 0,1 Gewichtsprozent Blei(PB), Quecksilber(HG), sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen (PBB), polybromierten Diphenyl-ethern (PBBE), Deca-BDE, Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP) und Diisobutyl phthalate (DIBP) sowie 0,01 Gewichtsprozent Cadmium in unseren Produkten nicht überschritten werden.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Mit freundlichen Grüßen

MAGE Roof & Building Components GmbH

Qualitätssicherung

Mage® Roof & Building Components GmbH • An den Steinenden 7 • 04916 Herzberg (Elster) • Deutschland
T +49 3535 4007 - 0 • F +49 3535 4007 - 17 • info@mage-roof.com • www.mage-roof.com
Geschäftsführung: Nils Kaltwasser, Bernhard Pawlik

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