SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15075-10-1030

Firo-Light & Flex-Light

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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: Es verringert die Wärmeleitfähigkeit. Wird aus Bleiersatz hergestellt. Besitzt eine 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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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:
Firo-Light & Flex-Light

SHI Produktpass-Nr.:
15075-10-1030

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.

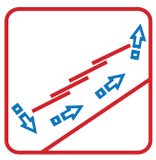
Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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 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® FiRo-Light

First- und Gratlüftungsrolle aus Aluminium



VORTEILE UND NUTZEN

- Extrem gute Anformbarkeit durch spezielles Aluminiumverbundmaterial
- Berechenbarer Lüftungsquerschnitt
- Witterungsbeständig
- Hochwertiger Butylklebestreifen
- Anhand des Nagelbandes einfaches Ausrichten gewährleistet

MAGE® FiRo-Light

TECHNISCHE DATEN

Material	Aluminium, Verbundmaterial	
Rollenbreiten	300 mm	350 mm, 400 mm
Rollenlänge	10 m	5 m
Klebestreifen	Butylkautschuk	
Verarbeitungstemperatur	-5°C – +40°C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C – +90°C	
Lüftungsquerschnitt	352 cm²/m	
Standardfarben	ziegelrot, braun, schwarz, oxidrot anthrazitgrau	ziegelrot, schwarz



PRODUKTBESCHREIBUNG

Einsatz von Aluminium Verbundmaterial
- Witterungs- und Langzeitbeständigkeit
- Hohe Form- und Funktionsbeständigkeit

Durchgängige Plissierung
- Optimale Anformbarkeit an die Eindeckung
- Verwendung auch am Grat

Biegesicken
- Leichte Anformbarkeit über First- oder Gratlatte
- Mit 2 Biegesicken: 30 und 50 mm

Hochwertige Farbbeschichtung
- Dauerhafte UV-Farbbeständigkeit

Lüftungsöffnungen
- Berechenbarer Lüftungsquerschnitt gemäß DIN 4108 Teil 3
- Schneeeintriebsicher

Butylklebestreifen
- Zusätzliche Regensicherheit
- Optimale Befestigung auf der Eindeckung

Garantiehinterlegung beim ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks)

ART DER ANWENDUNG

- Zur Be- und Entlüftung im First- und Gratbereich

VERARBEITUNG

- Firstrolle auf der Firstlatte ausrichten und festtackern
- Schutzfolie vom Kleberand abziehen
- Randbereich gründlich andrücken
- Untergrund muss trocken und sauber sein

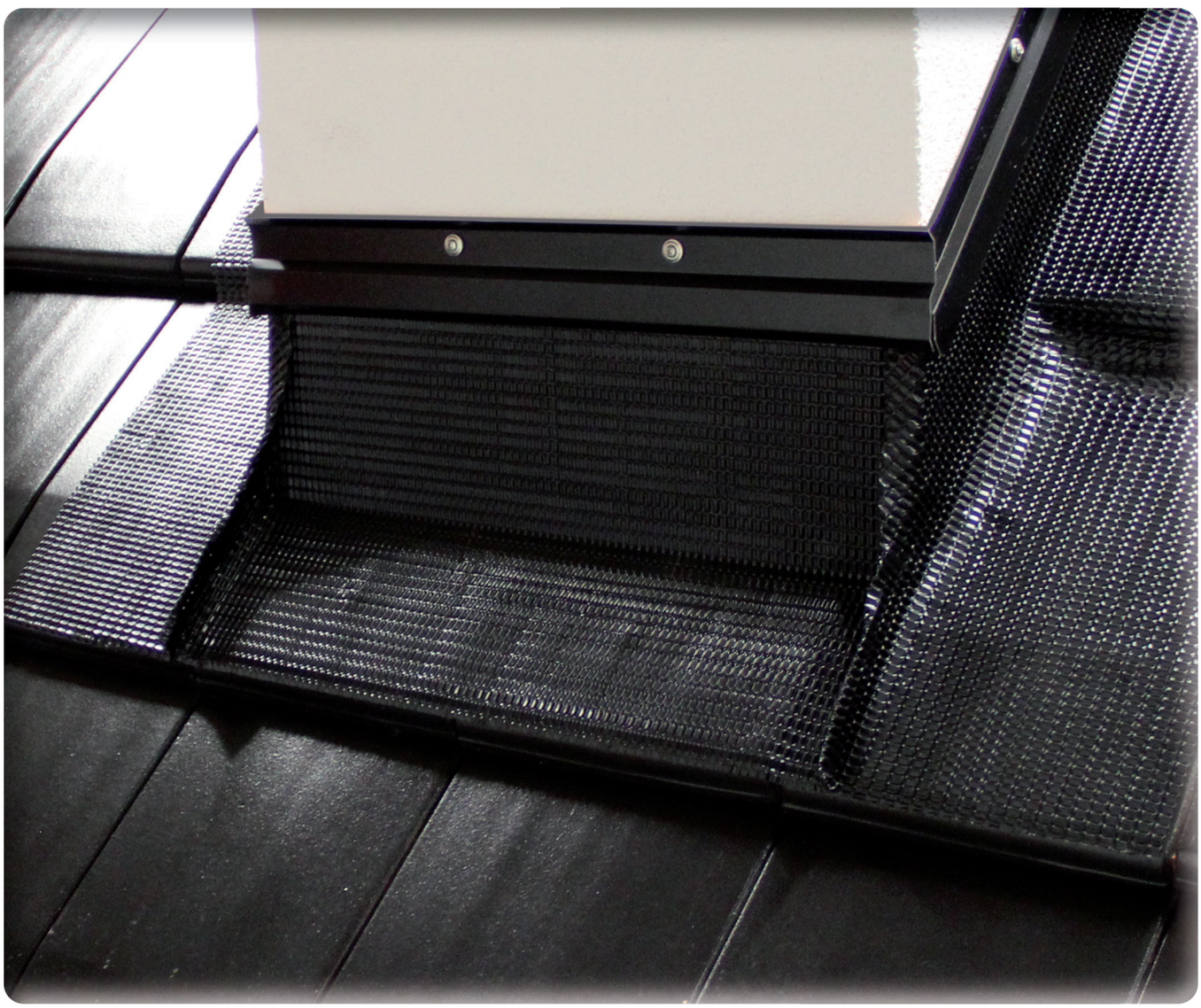
LAGERUNG

- Bitte kühl und trocken lagern

M2023081105

MAGE Flex Light und Zubehör

Wand- und Kaminanschlussrolle F2 oder plissiert aus Aluminium, mit Farbbeschichtung
Rückseite vollflächig butylbeschichtet



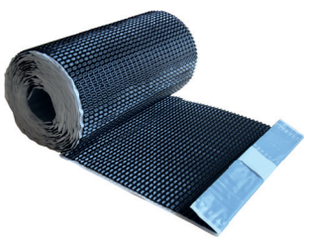
VORTEILE UND NUTZEN

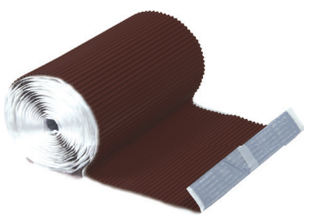
- Schnelle und einfache Verwahrungen von Kamin- und Wandanschluss
- Äußerst flexibel und reißfest
- Dadurch kostengünstig
- Durch vielfältige Farben harmonische Anpassung an Dachlandschaft

MAGE Flex Light und Zubehör

TECHNISCHE DATEN

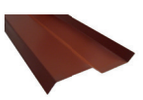
Material	Aluminium Verbundmaterial	
Rollenlänge	5 m	
Rollenbreiten	**F2**	**plissiert**
	300 mm	300 mm
Standardfarben	ziegelrot	ziegelrot
	braun	braun
	schwarz	schwarz
	oxidrot	oxidrot
	anthrazitgrau	





Zubehör

MAGE Flex Abschlussleiste



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

MAGE Tack Dachdichtstoff Soudafalt Fugendichtstoff, schwarz, 310 ml



MAGE Fix Spenglerschrauben Edelstahl 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

Durchgängige Plissierung
- Streckfaktor von 20 % (F 2) bis 30 % (plissiert)
- Optimale Anformbarkeit an die Eindeckung
- Verwendung als Kamin- oder seitlicher Wandanschluss

Material Aluminium
- Dauerhafte UV-Farbbeständigkeit
- In vier RAL-Farbtönen lieferbar
- Flexibel und reißfest
- Schmutzabweisend

Butylklebestreifen
- Vollflächige Butylbeschichtung
- 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

M2023081113

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