



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15075-10-1030

Firo-Light & Flex-Light

Product group: Connection roller - Ride and hip roll - Roofing



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



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 01 December 2025



Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ 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	10

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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Es verringert die Wärmeleitfähigkeit. Wird aus Bleiersatz hergestellt. Besitzt eine sehr lange Lebensdauer.	

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Es ist wasserdicht auf dem Dach, reduziert den Wartungsaufwand und bietet eine längere Lebensdauer.	

Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: 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.	



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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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 applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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:

Firo-Light & Flex-Light

SHI Product Passport no.:

15075-10-1030



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.

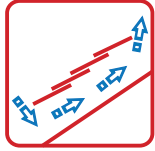
Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

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



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

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



ART DER ANWENDUNG

- Zur Be- und Entlüftung im First- und Gratbereich

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

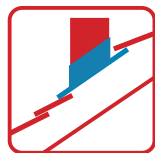
Garantiehinterlegung beim ZVDH
(Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks)

VERARBEITUNG

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

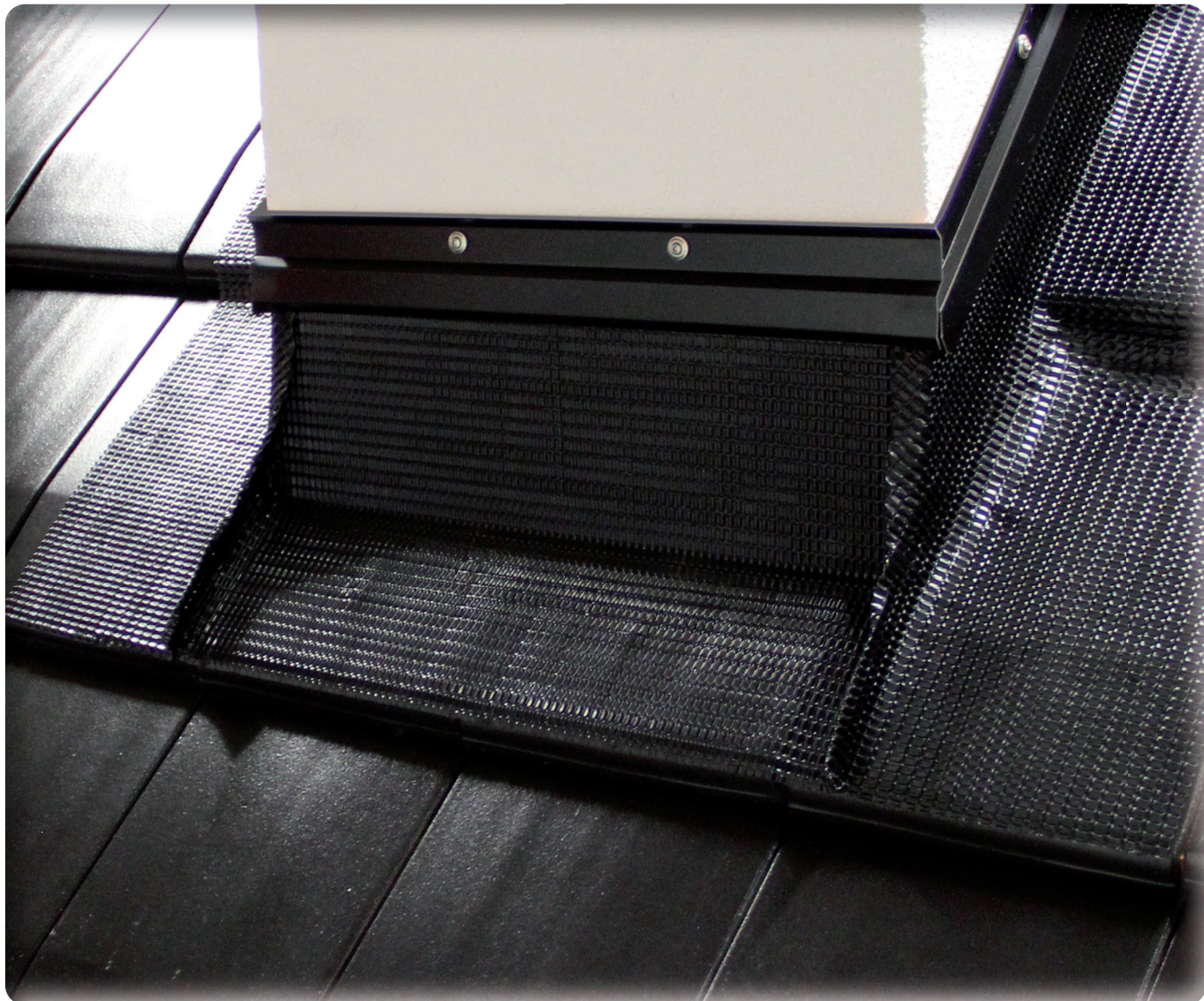
LAGERUNG

- Bitte kühl und trocken lagern



MAGE Flex Light und Zubehör

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



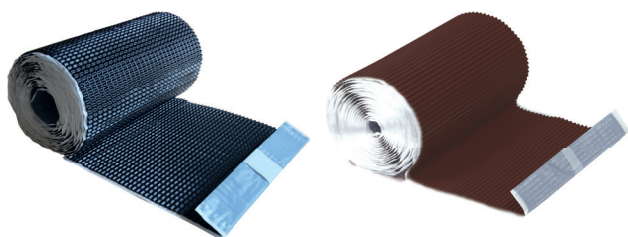
VORTEILE UND NUTZEN

- 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	



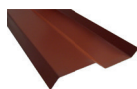
Zubehör

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

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 (PBDE), 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 | 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