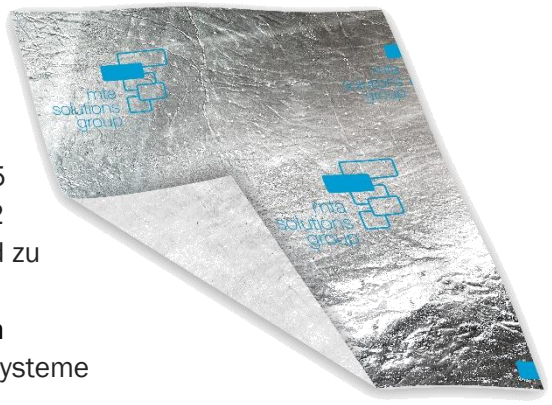
PRODUKTDATENBLATT

Produktgruppe	IQM Scan® Monitoringsystem	
Produktkomponente	Leitfähiges Glasfaser-Aluminium-Verbundgewebe	
Rev. / Datum	1.01	08.09.2026

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der leitfähige MTA IQM Scan® Layer für Folienabdichtungen ist ein spezielles Glasfasergewebe mit einseitig aufkaschierter, perforierter Aluminiumfolie. Er dient als flächige Gegenelektrode für Kunststoffabdichtungen in Dach-, Behälter- und Bauwerksabdichtungssystemen. Das Material zeichnet sich durch hohe mechanische Stabilität, optimale elektrische Leitfähigkeit und sehr gute Verarbeitbarkeit aus. Der Layer wird unter Abdichtungsbahnen vollflächig verlegt und ermöglicht ein präzises, großflächiges Feuchtigkeits- und Dichtigkeitsmonitoring im IQM Scan® System.

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE



- Hochleitfähige Aluminiumoberfläche für zuverlässige Signalübertragung
- Glasfasergewebe (E-Glas) mit hoher Zugfestigkeit und Dimensionsstabilität
- Brandschutzklasse A nach ASTM E84, 0 nach BS, <5 nach AS 1530 – flammhemmend nach EN ISO 1182
- Sehr leichtes Material, einfach zu transportieren und zu verarbeiten
- Große Rollenbreiten bis 102 cm, Längen bis 100 lfm
- Luftdurchlässig und flexibel – ideal für Abdichtungssysteme
- Temperaturbeständiger Klebstoff
- Optimal als Gegenelektrode für Kunststoffabdichtungssysteme
- Kompatibel mit allen IQM Scan® Sensor- und Elektronikkomponenten
- Hergestellt und geprüft gemäß ISO 9001 – vollständige Identifikation & Rückverfolgbarkeit

TECHNISCHE BASISDATEN

Merkmal	Beschreibung
Produktbezeichnung	IQM Scan® Layer - Folie
Material	Glasfasergewebe mit Aluminiumkaschierung
Bahnbreite	102 cm
Bahnlänge (Standardrolle)	100 m (ca. 12,6 kg)
Überlappung	Verwendung von Verbindungsstreifen (Breite 20-30cm)
Einbauposition	Unter Abdichtungslage (auch Verwendung als Dampfsperre)
Anschlussmöglichkeit	Über Gewebeklemme mit vorkonfektioniertem Kabel

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Kunststoff-Abdichtungssysteme (Dächer, Behälter, Bauwerksabdichtungen)
- Flachdachaufbauten (mechanisch befestigt oder verklebt)
- Tank-, Behälter- und Auffangraumüberwachung
- Großflächige Feuchtigkeits- und Leckageüberwachung mit IQM Scan®
- Abdichtungen bei Industrie-, Gewerbe- und kommunalen Bauwerken

LIEFERUMFANG

- Leitfähige Geweberolle (Breite 1,02m und Länge bis zu 100 lfm)
- Optional (Projektspezifisch): Verbindungsstreifen (Breite ca. 20-30cm)
- Technische Spezifikation / Datenblatt

HINWEISE ZUR MONTAGE

Das Gewebe wird unter der Kunststoffabdichtung vollflächig verlegt. Überlappungen mittels Verbindungsstreifens sind gemäß Projektvorgabe auszuführen (typ. 30-40 cm). Mechanische Beschädigungen des Aluminiumanteils sind zu vermeiden.

Die elektrotechnische Anbindung erfolgt über geeignete Klemmen / Anschlusspunkte des IQM Scan® Systems. Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein. Montage ausschließlich durch geschulte Fachkräfte.

KONTAKT & SUPPORT

MTA Solutions Group GmbH
Produktberatung
office@mta-solutionsgroup.com
+43 4212 71491
www.mta-solutionsgroup.com

TECHNISCHES SICHERHEITSDATENBLATT

IQM Scan® Layer Folie	Detailspezifikation
Maximale Breite	1020 mm
Spezifisches Gewicht	124 g/m² +/- 8%
Rollendurchmesser	-
Kerndurchmesser	-
Rollenlänge	Max 100 lfm (ca. 12,6kg)
Gesamtgewicht	Max 25kg

Bezeichnung:	Detailspezifikation	
Material	FV 8190 Glas + Mylar-Folie FR Vacuum Met, mikroperforiert	
Farbe	Weiß-Silber	
Dicke	0,15 mm +/- 8%	
Gesamtgewicht	124 g/m² +/- 8%	
Rollenbreite	1.020 mm	
Rollenlänge	100 m	
Rollengewicht	12,6 kg	
Elektrischer Widerstand	max 10 Ω/m² (ASTM D4496 – 21e1)	
Zugfestigkeit (EN ISO 13934-1)	Kette	> 1500 N/50 mm
	Schuss	> 1000 N/50 mm
Brandreaktionsklasse Mylar-Folie (Oberseite)	ASTM E84	A
	BS	0
	AS 1530	<5
Brandwiderstandsklasse – GF	EN ISO 1182	Flammhemmend
Elektrischer Widerstand	ASTM D4496 – 21e1	max 10 Ω/m²
Empfohlene Überlappung	100 mm	

Normen & Qualität	Detailspezifikation
Brandschutzklasse:	Flammhemmend
Produktion nach:	ISO 9001

MTA Solutions Group GmbH
Produktberatung
office@mta-solutionsgroup.com
+43 4212 71491
www.mta-solutionsgroup.com