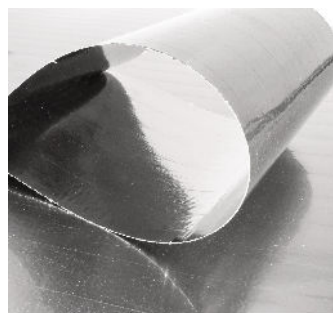


# YSHIELD® M6L-9X | Sechslagige Magnetfeld-Abschirmfolie | Breite 90 cm | 1 Meter

Unsere bewährte sechslagige Folie als Rollenware mit 18 Laufmeter für große Flächen. 20-33 dB Schirmung bei 50 Hz.



YSHIELD® M6L-9X



YSHIELD® M6L-9X



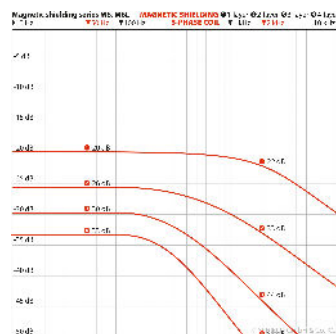
YSHIELD® M6L-9X



various mounting options



YSHIELD® M6L-9X



YSHIELD GmbH & Co. KG  
94099 Ruhstorf, Deutschland  
[www.yshield.com](http://www.yshield.com)  
[info@yshield.de](mailto:info@yshield.de)

**M6L-9X ist eine Magnetfeld-Abschirmfolie zur Abschirmung niederfrequenter magnetischer Felder.** Beidseitig mit Laminierfolie hoch widerstandsfähig als Zwischenlage in Dach- oder Bodenkonstruktionen geeignet. Die einlagige Verarbeitung hat das beste Preis-/Leistungsverhältnis, für höhere magnetische Flussdichten muss mehrlagig gearbeitet werden. Für dieses Produkt haben wir **6 hauchdünne Schirmfolien miteinander verbunden**, weil mehrere dünne Lagen besser schirmen wie ein dickes Blech.

Geeignet sowohl für **kleine Flächen im häuslichen Umfeld**, als auch für **große Flächen im Bauwesen, Gewerbe oder Industrie**. Weiter gibt es vielfältige Einsatzmöglichkeiten im **Auto, Elektroauto, Lieferwagen, Wohnmobil, Wohnwagen**.

## Technische Daten

- **Breite: 90 cm (Schirmfläche);** 94 cm (Gesamtprodukt)
- **Länge: Meterware / 18 Meter-Rollen**
- Dicke: 1 mm
- **Schirmung Magnetfeld (Dreiphasig 50 Hz): Einlagig 19,5 dB (89,4 %), zweilagig 25,7 dB (94,8 %), dreilagig 30,2 dB (96,9 %), vierlagig 32,6 dB (97,7 %)**
- Schirmung Magnetfeld (Einphasig 50 Hz): Einlagig 17,7 dB (87 %), zweilagig 23,2 dB (93,1 %), dreilagig 26,8 dB (95,4 %), vierlagig 29,3 dB (96,6 %)
- Schirmung Magnetfeld (Statisch): DC-Verbraucher, Erdmagnetfeld, Permanentmagnet werden in einem Bereich von 15 % (einlagig) bis 58 % (vierlagig) abgeschirmt.
- Mindestbiegeradius: 20 cm
- Inhaltsstoffe und magnetische Kennzahlen deklarieren wir aus Innovationsgründen nicht. **Das Hightechmaterial hat eine hohe Anfangspermeabilität und hohe Sättigungsinduktion ab 5 Hz.**

## Verarbeitung

**Achtung:** Die M6L-Serie können Sie mit einer hochwertigen Schere schneiden! Die Schnittkanten sind scharf und müssen sofort nach dem Schneiden mit z.B. einem Gewebeklebeband geschützt werden! Verwenden Sie beim Verarbeiten schnittfeste Handschuhe! Besser planen Sie die Verlegung der Platten so, dass Sie nicht schneiden müssen! Achten Sie bei größeren Mauerflächen darauf, dass die Platten eine Dampfsperre sind. **Verarbeitung mit Kleber:** Nur wenige Kleber können Laminierfolie aus PET (Polyethylenterephthalat) kleben. Wir empfehlen zur sicheren Verklebung unseren **Haftkleber PSA** auf Acrylbasis der dauerhaft selbstklebende Schichten erzeugt. Bei Nassverklebung schnell und auf kleinen Flächen arbeiten, dann kann noch korrigiert werden. Nicht saugfähige Untergründe oder mehrere Lagen können problematisch sein, weil das Lösemittel aufgrund der dampfdichten Folie nicht austrocknen kann! Bei Trockenverklebung hat man eine sofortige sehr starke Haftung, die nicht mehr gelöst werden kann. **Verarbeitung per Tacker oder Nagler:** Bei geeignetem Untergrund empfehlen wir die Montage mit einem elektrischen Tacker oder Nagler. Für eine Lage inklusive Überlappung reicht ein mittelpreisiger elektrischer Tacker aus, ab zwei Lagen benötigen Sie einen professionellen Nagler. Die Schirmfläche muss mindestens 2 cm überlappen. **Mehrlagige Verlegung:** Installieren Sie die Platten immer versetzt, die Flächen sollten darunterliegende Überlappungen abdecken.

## Prüfbericht & Gutachten

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, sondern prüfen täglich jede Charge. Zusätzlich lassen wir alle Produkte von einem **unabhängigen renommierten Sachverständigen** überprüfen. Doppelt geprüft für doppelte Sicherheit. **Prüfbericht und Gutachten finden Sie oben bei den Downloads.**