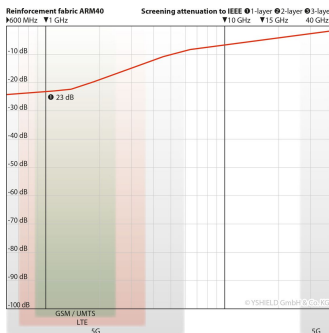
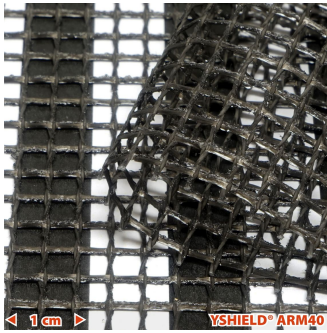


# YSHIELD® ARM40 | Armierungsgewebe | Breite 100 cm | 1 Meter

Armierungsgewebe als universelles Standardprodukt (z.B. im WDVS, Unterputz, lose verlegt). 23 dB. Im Innen- und Aussenbereich. Breite 100 cm.



YSHIELD GmbH & Co. KG  
Rotthofer Straße 1  
94099 Ruhstorf, Deutschland  
Weitere Informationen:  
[www.yshield.com](http://www.yshield.com)  
[info@yshield.com](mailto:info@yshield.com)

## Eigenschaften

ARM40 ist ein **schiebefestes, dimensionsstabiles Glasgittergewebe** zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

- Armierung im Wärmedämm-Verbundsystem und Abschirmung in einem Produkt.
- Patentiertes Glasgittergewebe mit eingewebten Edelstahlfäden.
- Durch die hochwertige Appretur werden die Glasfasern zuverlässig gegen alkalischen Angriff im Putzsystem geschützt.
- Elektrisch leitfähige Oberfläche zur einfachen Erdung.
- **Geprüft und zertifiziert nach ETAG 004.**

## Anwendung

Als Armierungsgewebe im Aussenbereich im **Wärmedämm-Verbundsystem** unter Putz oder im **Innenbereich** unter Putz. Weiter zur **losen Verlegung** im Dachbereich, unter Vorsatzfassaden, unter Bodenbelägen, usw.

## Verarbeitung

**Die Verarbeitung des Abschirmgewebes ist identisch mit der eines herkömmlichen Glasfasergewebes.** Blasen- und faltenfrei in frisch aufgetragene Armierungsmasse eindrücken und planspachteln. Das Gewebe muss im oberen Drittel der Armierungsmasse liegen und vollflächig von dieser bedeckt sein. Gewebestöße müssen 10 cm überlappen. Bei Gebäudeecken muss ebenfalls eine Gewebeüberlappung sichergestellt sein. Gebäudeöffnungen (Fenster, Türen) bedingen eine Diagonalarmierung mit Gewebestreifen. Ist das Gewebe eingeschnitten, z.B. im Bereich von Gerüstankern, muss ein zusätzlicher Gewebestreifen über den Einschnitt angebracht werden. **Zur Erdung wird das Edelstahl-Lochband GSS25 quer über allen Bahnen fest mit dem Untergrund / den Bahnen verschraubt.**

## Technische Daten

- **Breite: 100 cm**
- **Länge: Meterware / 50 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 23 dB**
- Flächengewicht: 180 g/m<sup>2</sup>
- Dicke: 0,45 mm
- Farbe: Schwarz
- Maschenweite: 3,5 x 4,0 mm
- Zugfestigkeit max.: 1750 N/5 cm (Kette und Schuss)
- Dehnung max.: 3,9 % (Kette und Schuss)
- Materialien: Glasfaser, Edelstahlfaden, Latexappretur

## Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **muss durch eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA) geerdet werden.** Passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

## Abschirmung HF & NF

Dieses Produkt **schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Wenn nicht anders angegeben, gelten die angegebenen dB-Werte bei 1 GHz. Messungen von 600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006.

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **schirmt niederfrequente elektrische Wechselfelder (NF)** ab.

## Prüfbericht & Gutachten der Schirmdämpfung bis 40 GHz

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.**