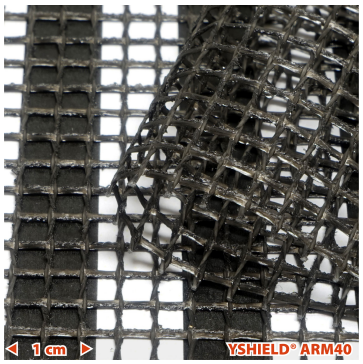
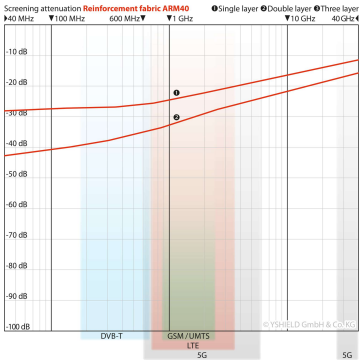
YSHIELD® ARM40 | Armierungsgewebe | Breite 90 cm | 1 Meter

Armierungsgewebe als universelles Standardprodukt (z.B. im WDVS, Unterputz, lose verlegt). 25 dB. Im Innen- und Aussenbereich. Breite 90 cm.





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 GSS10 quer über allen Bahnen fest mit dem Untergrund / den Bahnen verschraubt.**

Schirmung | Erdung

- Dieses Produkt schirmt **hochfrequente elektromagnetische Felder** (HF) ab. Die angegebenen dB-Werte gelten bei 1 GHz, andere Frequenzen siehe Diagramm. Gutachten von 40/600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006, siehe Gutachten oben.
- Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche schirmt **niederfrequente elektrische Wechselfelder** (NF) ab. Dazu ist eine **Erdung erforderlich**, konkret eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA), passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

Technische Daten

- **Breite: 90 cm**
- **Länge: Meterware / 50 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 25 dB**, zweilagig 33 dB
- Flächengewicht: 180 g/m²
- 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)
- Elektrische Leitfähigkeit: x,x Ohm (Quadratwiderstand)
- Materialien: Glasfaser, Edelstahlfaden, Latexappretur