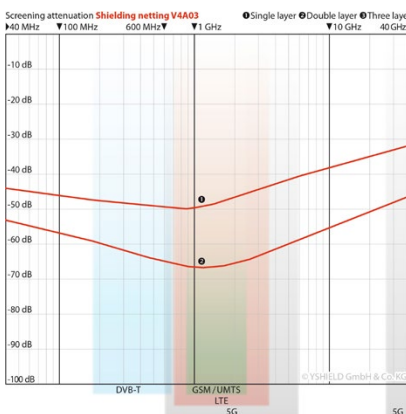
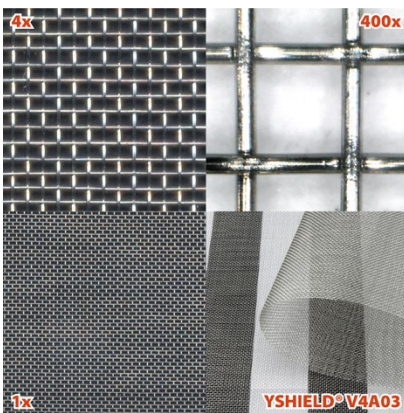


## V4A03 - Edelstahlgewebe V4A (HF+NF)

### UNSERE EMPFEHLUNG



### Eigenschaften

V4A03 ist ein extrem feinmaschiges, **korrosionsbeständiges Edelstahlgewebe** zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

Im Vergleich zu V4A10 fällt die Schirmdämpfung bei höheren Frequenzen aufgrund der geringen Maschenweite weniger stark ab!

### Anwendung

Im **Innen- und Außenbereich** unter Putz im **Vollwärmeschutz**, im **Dachbereich** oder im **Trockenbau**.

**Aufgrund der dünnen Drähte Anwendung auch als Fliegengitter.**

**V4A (AISI 316)** ist gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, schwache Säuren und in Küstennähe bei salzigem Seewasser sehr gut beständig!

### Technische Daten

- **Breiten: 90 cm**
- **Länge: Meterware, 25 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 50 dB**, zweilagig 65 dB
- **Maschenweite: 0,3 mm**, Drahtdurchmesser: 0,08 mm, Materialstärke: 0,16 mm, offene Fläche 54 %
- **Flächengewicht: 200 g/m<sup>2</sup>**
- **Farbe: Silber**
- **Nicht brennbarer Baustoff, A1 nach DIN 4102:1994**
- **Oberflächenleitfähigkeit: 0,03 Ohm (Quadratwiderstand R<sub>□</sub>)**

### Verarbeitung unter Putz

Bei Verarbeitung unter Putz verkleben mit möglichst feiner organischer Spachtelmasse. Bei Verarbeitung unter Fußbodenbelägen (Laminat, Parkett, PVC-Belägen, usw.) verkleben zusammen mit dem Kleber. Bei Verarbeitung im Trockenbau und im Dachbereich die Bahnen nach Bedarf verschrauben oder vertackern. **Immer gilt:** Die Bahnen werden 5 cm überlappend verlegt. Zur Erdung wird das Edelstahl-Lochband ELB

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

### Verarbeitung Fliegengitter

Bei Verwendung **als Fliegengitter** ist die Verarbeitung identisch mit der eines normales Fliegengewebes in handelsüblichen Spannrahmen.

### Erdung

Kann zur Abschirmung von niederfrequenten elektrischen Wechselfeldern (NF) aufgrund der hoch leitfähigen Oberfläche **einfach kontaktiert und somit geerdet werden!**

### Schirmdämpfung

Die Schirmdämpfung wird **regelmäßig in unserem eigenen EMV-Labor** gemessen. Wir haben Messaufbauten nach folgenden Standards: **ASTM D4935-10, IEEE Std 299-2006, IEEEE Std 1128-1998, ASTM A698/A698M-07**. Den Prüfbericht finden Sie im Internet auf der entsprechenden Produktseite.