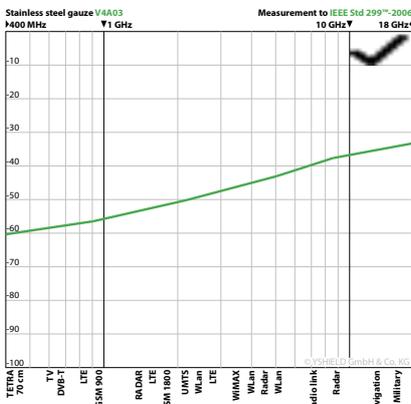
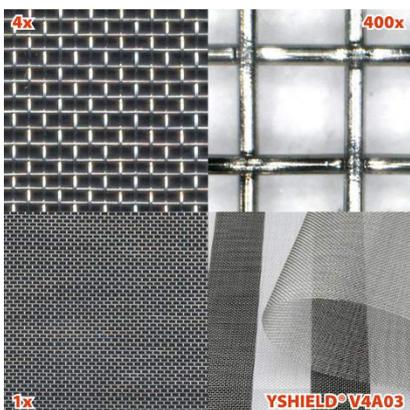


V4A03 - Edelstahlgewebe V4A (HF+NF)

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

Aufgrund der dünnen Drähte besonders als Fliegengitter.

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

Technische Daten

- **Breiten: 100 cm (V4A03-100), 150 cm (V4A03-150)**
- **Länge: 25 m Rolle / Meterware**
- **Schirmdämpfung: 55 dB, zweilagig 75 dB**
- Maschenweite: 0,3 mm, Drahtdurchmesser: 0,08 mm, Materialstärke: 0,16 mm, offene Fläche 54 %
- Flächengewicht: 200 g/m²
- Farbe: Silber
- Nicht brennbarer Baustoff, A1 nach DIN 4102:1994
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,03 Ohm (Quadratwiderstand R_□)

Verarbeitung

Bei Verwendung **als Fliegengitter** ist die Verarbeitung identisch mit der eines normales Fliegengewebes in handelsüblichen Spannrahmen. Bei Verarbeitung **unter Putz** sollte V4A03 mit feinsten organischen Spachtelmasse (ohne Füllstoffe) verklebt werden. Bei Verarbeitung unter Fußbodenbelägen (Laminat, Parkett, PVC-Belägen, usw.) wird V4A03 zusammen mit dem Kleber verklebt. 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.

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, IEEE Std 1128-1998, ASTM A698/A698M-07**. Den Prüfbericht finden Sie im Internet auf der entsprechenden Produktseite.