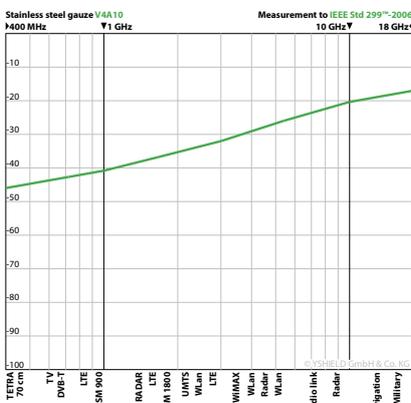
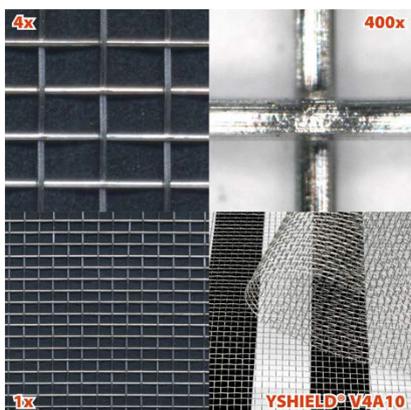
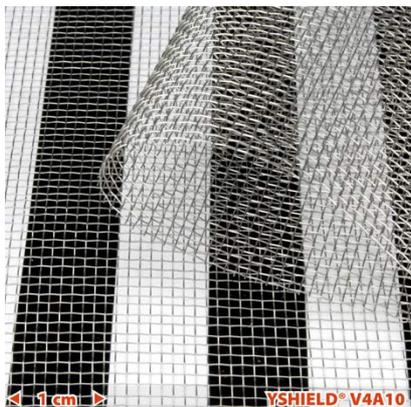


V4A10 - Edelstahlgewebe V4A (HF+NF)

UNSERE EMPFEHLUNG



Eigenschaften

V4A10 ist ein feinmaschiges, **korrosionsbeständiges Edelstahlgewebe** zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

Anwendung

Im **Innen- und Außenbereich** unter Putz im **Vollwärmeschutz**, im **Dachbereich**, im **Trockenbau**, als stabiles **Fliegengitter**, zur losen Verlegung, usw.

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

Technische Daten

- **Breite: 100 cm**
- **Länge: 25 m Rolle / Meterware**
- **Schirmdämpfung: 40 dB**, zweilagig 60 dB
- Maschenweite: 1,0 mm, Drahtdurchmesser: 0,16 mm, Materialstärke: 0,32 mm, offene Fläche 70 %
- Flächengewicht: 280 g/m²
- Farbe: Silber
- Nicht brennbarer Baustoff, A1 nach DIN 4102:1994
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,1 Ohm (Quadratwiderstand R_□)

Verarbeitung

Bei Verarbeitung unter Putz sollte V4A10 mit möglichst feiner organischer Spachtelmasse verklebt werden. Bei Verarbeitung unter Fußbodenbelägen (Laminat, Parkett, PVC-Belägen, usw.) wird V4A10 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.