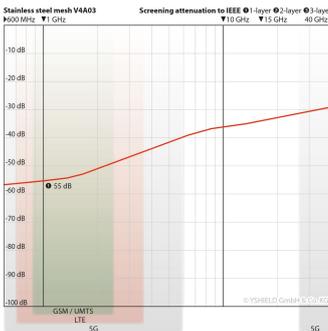
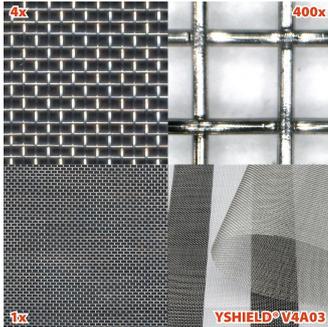


YSHIELD® V4A03 | Edelstahlgewebe | Breite 90 cm | 1 Meter

Edelstahlgewebe aus korrosionsbeständigem V4A mit maximaler Schirmung im Trockenbau oder als Fliegengitter. 55 dB. Im Innen- und Außenbereich. Breite 90 cm.



Eigenschaften

V4A03 ist ein extrem feinmaschiges, **korrosionsbeständiges Edelstahlgewebe** zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **V4A (AISI 316) ist gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, schwache Säuren und in Küstennähe bei salzigem Seewasser sehr gut beständig!**

Anwendung

Typische Anwendung aufgrund der dünnen Drähte besonders als Fliegengitter. Im Vergleich zu V4A10 fällt die Schirmdämpfung bei höheren Frequenzen aufgrund der geringen Maschenweite weniger stark ab! Anwendung auch im **Dachbereich**, im **Trockenbau**, zur **losen Verlegung**, usw.

Verarbeitung

Bei Verwendung als Fliegengitter ist die Verarbeitung identisch mit der eines normales Fliegengewebes in handelsüblichen Spannrahmen. 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 GSS25 quer über allen Bahnen fest mit dem Untergrund / den Bahnen verschraubt.

Technische Daten

- **Breite: 90 cm**
- **Länge: 25 m Rolle / Meterware**
- **Schirmdämpfung: 55 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)

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.**

Bereit für 5G

Manche Firmen bieten "spezielle" 5G-Abschirmprodukte an. **Dieses Produkt schirmt auch ohne extra Werbung dafür 5G-Frequenzen ab!** In allen Schirmdiagrammen finden Sie zwei graue Balken mit den 5G-Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).