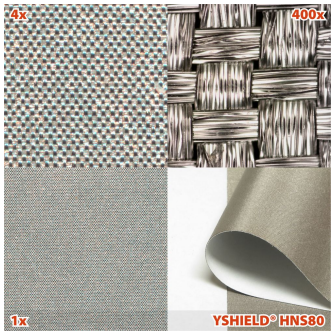
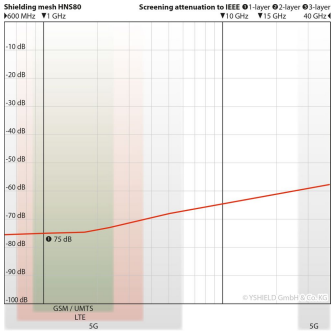
YSHIELD® HNS80 | Abschirmgewebe selbstklebend | Breite 90 cm | 1 Meter

Polystergewebe selbstklebend mit leitfähigem Kleber für Technikräume, Fensterrahmen, Geräte. 75 dB. Im Innenbereich. Breite 90 cm.





Eigenschaften

HNS80 ist ein dicht gewebtes **metallisiertes Polyestergewebe** zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). **Selbstklebend mit elektrisch leitfähigem Kleber.** Gewerbliches Produkt für Rechenzentren, Labore, TEMPEST-Räume, ... jetzt auch für die private Anwendung.

Anwendung

Bei Verwendung auf Wänden, Decken, Böden muss der Untergrund absolut eben sein. Wandfarben, Trockenbauplatten usw. müssen gespachtelt und glatt geschliffen werden. Danach muss grundiert werden. **Haupteinsatzzweck ist die Schirmung von Türen, Fensterrahmen, Gehäusen, Koffern, Geräten, Maschinen und vielen weiteren technischen Anwendungen.**

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt am besten von zwei Personen. Eine Person hält die Bahn links und rechts in Position mit Abstand zum Untergrund. Die zweite Person zieht die Schutzfolie ab und drückt mit einer Rakel (z.B. unser FVR10) das Gewebe kräftig auf den Untergrund. Wenn das Gewebe klebt, nochmals kräftig nachrakeln, damit der Kleber eine maximale Haftung bekommt. Üben Sie bei größeren Flächen vorher. **Aufgrund des elektrisch leitfähigen Klebers, können die Bahnen überlappend verarbeitet werden**, stören die Kanten kann verspachtelt werden. Beim Überstreichen mit Wandfarbe ist darauf zu achten, dass das Material Kupfer enthält, der PH-Wert der Farbe darf nicht über 8 liegen, weshalb mineralische Farben nicht verwendet werden dürfen.

Technische Daten

- **Breite: 90 cm**
- **Länge: Meterware / 50 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 75 dB**
- **Selbstklebend mit elektrisch leitfähigem Kleber**
- Flächengewicht: 110 g/m² (ohne Schutzfolie), 220 g/m² (mit Schutzfolie)
- Dicke: 0,095 mm (ohne Schutzfolie), 0,22 mm (mit Schutzfolie)
- Farbe: Grau / Braun
- Reißfestigkeit: 90 lbf
- Materialien: Polyester, Kupfer, Nickel, Acrylkleber
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,02 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).