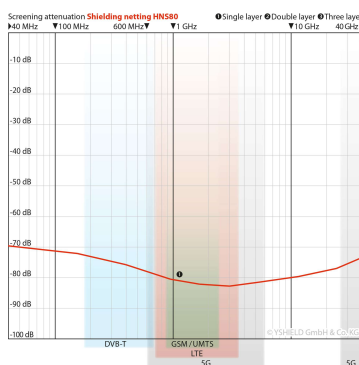
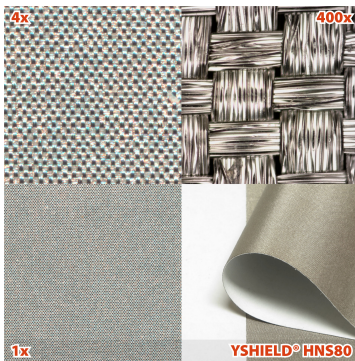
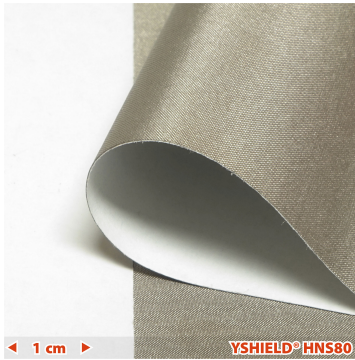


YSHIELD® HNS80 | Abschirmgewebe selbstklebend | Breite 90 cm | 1 Meter

Polystergewebe selbstklebend mit leitfähigem Kleber für Technikräume, Fensterrahmen, Geräte. 80 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 Rake (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.

Schirmung | Erdung

- Dieses Produkt schirmt **hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Die angegebenen dB-Werte gelten bei 1 GHz, andere Frequenzen siehe Diagramm. Gutachten von 40/600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006, siehe Gutachten oben.
- Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche schirmt **niederfrequente elektrische Wechselfelder (NF)** ab. Dazu ist eine **Erdung erforderlich**, konkret eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA), passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

Technische Daten

- **Breite: 90 cm**
- **Länge: Meterware / 50 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 80 dB** (produktionsbedingt +/- 5 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)