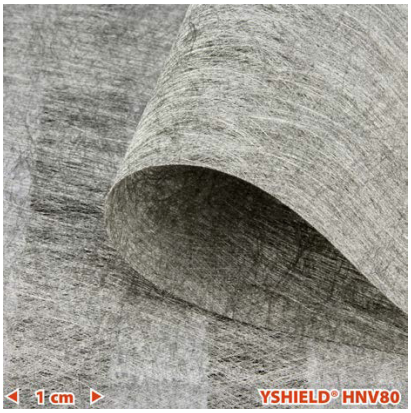
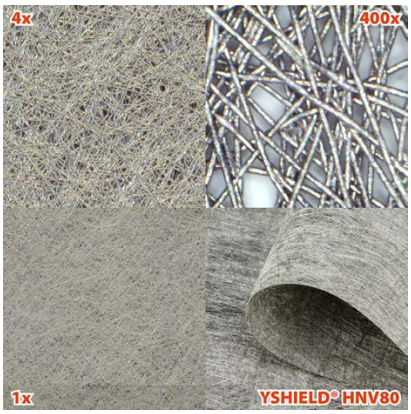
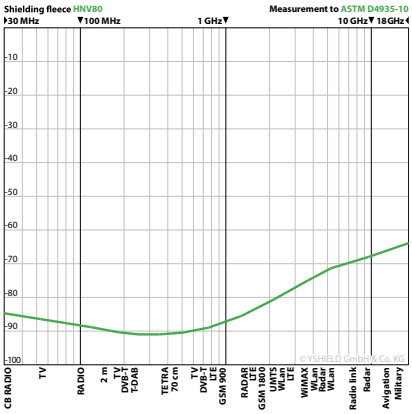
HNV80 - Nylonvlies (HF+NF)







Eigenschaften

HNV80 ist ein feines, **metallisiertes Nylonvlies** zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

Hochabschirmendes Produkt aus dem Profibereich für Verteidigung, abstrahlarme Räume (Tempest), Rechenzentren, Labors, usw.

Anwendung

Im **Innenbereich** vorzugsweise zur **losen Verlegung**, im **Trockenbau** zum Vertackern, usw.

Technische Daten

- **Breite: 100 cm**
- **Länge: Meterware / 20 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 87 dB**, zweilagig 127 dB
- Flächengewicht: 85 g/m²
- Dicke: 0,15 mm
- Farbe: Anthrazit / Braun
- Reißfestigkeit: Sehr gut in beiden Richtungen, 50 N/mm
- Materialien: Nylon, Kupfer, Nickel, Schutzschicht
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,008 Ohm (Quadratwiderstand R☐)

Verarbeitung

Das Verkleben als Untertapete ist wegen Faltenbildung nicht zu empfehlen, dazu empfehlen wir HNG80 oder HNG100! Beste Verwendung von HNV80 ist die lose Verlegung unter Bodenbelägen, hinter Schrankwänden, etc., weiter das Vertackern im Trockenbau unter Wandbelägen. Überlappend arbeiten, wodurch die Bahnen für die Erdung auch elektrisch verbunden werden.

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

Produktempfehlung

HNV80 ist auch als **selbstklebende Variante EB3** erhältlich, mit elektrisch leitfähigem Kleber in einer Breite von 10 cm ... siehe “Erdungszubehör”.