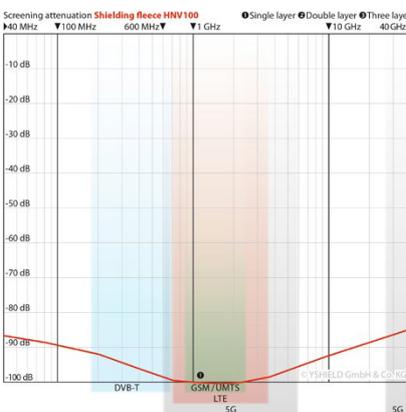


HNV100 - Polyestervlies (HF+NF)

UNSERE EMPFEHLUNG



Eigenschaften

HNV100 ist ein **thermisch verfestigtes feines metallisiertes Polyestervlies** zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

Unser höchstschirmendes Profiprodukt für Wände, Decken und Böden. Gewerbliches Produkt für Rechenzentren, Labore, TEMPEST-Räume, ... jetzt auch für die private Anwendung.

Anwendung

Im **Innenbereich** für Wände, Decken und Böden. Als Untertapete, im Trockenbau, zur losen Verlegung, zur Geräteschirmung, usw.

Technische Daten

- **Breite: 90 cm**
- **Länge: Meterware / 100 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 100 dB** (produktionsbedingt +/- 5 dB)
- **Flächengewicht: 70 g/m²**
- **Dicke: 0,16 mm**
- **Farbe: Grau / Braun**
- **Reißfestigkeit: 50 lbf**
- **Materialien: Polyester, Kupfer, Nickel**
- **Oberflächenleitfähigkeit: 0,01 Ohm (Quadratwiderstand R_□)**

Verarbeitung

Bei Verarbeitung als Untertapete empfehlen wir **zum Verkleben** unseren Dispersionskleber DKL90. Die Wandfläche und die Rückseite des Materials werden mit einer Malerwalze mit DKL90 vorgestrichen. Material Nass-auf-Nass einlegen, per Hand (mit Einweghandschuh) fixieren und mit einem gummierten Andrückroller faltenfrei andrücken. Schnell und nur Bahn für Bahn arbeiten, damit DKL90 nicht antrocknet. Eine faltenfreie Verklebung ist nur auf absolut ebenen Untergründen möglich!

Weiter kann das Material **lose verlegt** werden, z.B. unter Bodenbelägen oder **vertackert** werden, z.B. im Trockenbau.

Dabei immer **überlappend arbeiten**, damit die Bahnen für die Erdung auch elektrisch verbunden sind.

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.