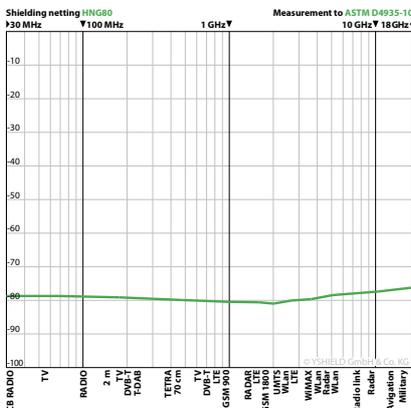
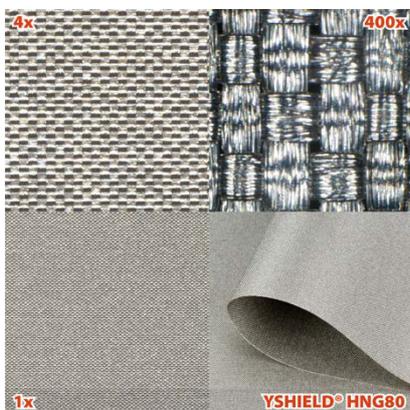
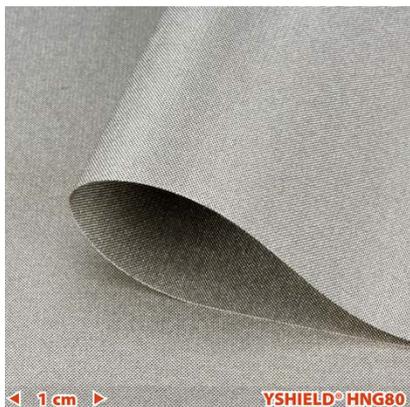


HNG80 - Polyestergewebe (HF+NF)

UNSERE EMPFEHLUNG



Eigenschaften

HNG80 ist ein dicht gewebtes, **metallisiertes Polyester-gewebe** zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

Unser Standardprodukt zur einfachen Verklebung auf Wänden, Decken und Böden! Hochabschirmendes Produkt aus dem Profibereich für Verteidigung, abstrahlarme Räume (Tempest), Rechenzentren, Labors, usw.

Anwendung

Zur Verklebung im Innenbereich für Wände, Decken, Böden, als **Untertapete**, im **Trockenbau**, zur losen Verlegung, usw.

Technische Daten

- **Breiten: 66 cm (HNG80-66), 130 cm (HNG80-130)**
- **Länge: Meterware / 20 m Rolle / 100 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 80 dB**, zweilagig 106 dB
- **Flächengewicht: 80 g/m²**
- **Dicke: 0,07 mm**
- **Farbe: Anthrazit / Braun**
- **Reißfestigkeit: Sehr gut in beiden Richtungen, 220 N/mm**
- **Materialien: Polyester, Kupfer, Nickel, Schutzschicht**
- **Oberflächenleitfähigkeit: 0,02 Ohm (Quadratwiderstand R_□)**

Verarbeitung

Bei Verarbeitung als Untertapete empfehlen wir zur Verklebung unseren Dispersionskleber DKL90. Die Wandfläche und die Rückseite von HNG80 werden mit einer Malerwalze mit DKL90 vorgestrichen. HNG80 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! Untergründe mit Struktur (Rauhfaser, Strukturputz, Walzenstruktur von Farbe) müssen glattgespachtelt werden, sollte dies nicht möglich sein, empfehlen wir unsere Abschirmfarbe HSF54.

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.