

# HNG100 | Abschirmgewebe | Breite 90 cm | 1 Meter



Polyestergewebe mit maximaler Schirmung für vielfältige Anwendungen (z.B. als Untertapete).  
100 dB. Im Innenbereich. Breite 90 cm.



## Eigenschaften

HNG100 ist ein **dicht gewebtes metallisiertes Polyestergewebe** 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.

## 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.

## 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 / 100 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 100 dB** (produktionsbedingt +/- 5 dB)
- Flächengewicht: 90 g/m<sup>2</sup>
- Dicke: 0,08 mm
- Farbe: Grau / Braun
- Reißfestigkeit: 90 lbf
- Materialien: Polyester, Kupfer, Nickel
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,01 Ohm (Quadratwiderstand)

