



Eigenschaften

Edelmetallbeschichtete selbstklebende Spezialfolie zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF). Fensterfolie mit **25 % Lichtdurchlässigkeit** in **Braun**. Schirmung **34 dB**. **Aussenverlegung auch auf Glasflächen mit Wärmeschutz**.

Verarbeitung

Zum Verkleben benötigen Sie zwingend die Verkleberakel **FVR10**, das Montagekonzentrat **FMK30** und die Kantenversiegelung **FL4**, siehe Zubehörartikel unten. Eine Montageanleitung wird mitgeliefert.

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 ohne elektrisch leitfähige Oberfläche schirmt keine niederfrequenten elektrischen Wechselfelder (NF) ab.

Technische Daten

- **Breite: 76 cm**
- **Länge: Meterware / 30 m Rolle**
- **Schirmdämpfung 34 dB bei 1 GHz**
- **Lichttransmission (Lichtdurchlässigkeit): 25 %**
- Lichtfarbe (Einfärbung des Tageslichtes): Braun.
- Montage: Rückseitiger wasser- und druckaktivierter Kleber.
- Materialstärke: 50 µm.
- **Innenverlegung ausschließlich auf Glasflächen ohne Wärmeschutz.** Hintergrund: Wärmeschutzverglasung ist bereits metallbeschichtet. Dringt Sonnenstrahlung durch die bereits vorhandene Metallisierung und trifft danach auf die Abschirmfensterfolie, kann es zu Mehrfachreflektionen kommen. Die Fensterscheibe heizt sich unnötig stark auf und es kann durch Volumenvergrößerung im Randverbund zu Undichtigkeiten oder sogar zu Rissen kommen! Vorab deshalb unbedingt die Glasart feststellen!
- **Aussenverlegung auch auf Glasflächen mit Wärmeschutz.** Diese Folie ist speziell für den Aussenbereich konzipiert. Sonnenstrahlung wird blockiert und kann nicht zum Fenster durchdringen, weshalb sich die Fensterscheibe nicht erwärmen kann. Diese Folie ist ausdrücklich für Wärmeschutzverglasung zugelassen.