

**Anwendungsmöglichkeiten:**

Das Abschirmvlies, Art.-Nr. 4070001, kann verwendet werden zur Abschirmung der niederfrequenten elektrischen und der hochfrequenten elektromagnetischen Felder, die z.B. ausgehen können von:

- Sendeanlagen aller Art
- Mobilfunk
- Radar
- Hochspannungsleitungen
- elektrifizierten Bahnlinien
- der Elektroinstallation in Gebäuden
- elektrischen und elektronischen Geräten in benachbarten Räumen

Material:

Das Abschirmvlies ist ein Produkt mit den Eigenschaften einer Vliestapete. Im Gegensatz zu den bisher meist verwendeten Papiertapeten ist ein Vlies dimensionsstabil, d.h. es muss nicht quellen und benötigt daher keine Weichzeit.

Diese Eigenschaft ermöglicht es, das Klebemittel auf die Wand aufzubringen und das trockene Vlies in das Klebemittel einzulegen. Wie gewohnt können Sie natürlich auch das Vlies einkleistern (auch mit einer Klestermaschine) und es wie eine normale Tapete verkleben.

Soweit Sie gemäß nachfolgender Anleitung gearbeitet haben, ist das Vlies später trocken abziehbar.

Verarbeitungshinweise:

Untergrund: Das Vlies kann auf allen Untergründen tapeziert werden, die sauber und trocken sind.

Klebemittel: Spezialkleister, z.B. Henkel Metylan Spezial (1 Päckchen, 200 g Inhalt auf 4 l Wasser). Diesem Kleister nach der Quellzeit eine Dose Ovalit T ((750 g) einrühren.

Verklebung: Den Kleister mit einer Bürste oder eine Farbwalze bahnenweise auf den Untergrund auftragen, die Vliesware trocken einlegen und mit einer Tapezierbürste oder Andruckrolle blasenfrei andrücken.

Für die nachfolgende Bahn ebenfalls Kleister auftragen und auf der bereits tapezierten Bahnkante circa 1 cm ebenfalls Kleister aufstreichen, damit die nachfolgende Vliesbahn circa 1 cm überlappend fest verklebt wird. Die überlappt verklebte Naht (ca. 1 cm) mit einem Nahtroller andrücken. Die überlappende Nahtverklebung ist bei allen Nähten erforderlich.

Übertapezieren: Nach vollständiger Durchtrocknung der Vliestapete lassen sich alle Tapeten mit den entsprechenden Klebemitteln auf das Vlies aufkleben.

Tipp: Bei sehr glatten Tapetenoberflächen ist es ratsam, die überlappte Bahnkanten naht mit einem Füllspachtel zu glätten.

Erdung: Das Vliesmaterial muss für eine ordnungsgemäße Funktion und aus Sicherheitsgründen geerdet werden. Erdungsanschlüsse von Fachleuten ausführen lassen, zutreffende Normen und Vorschriften beachten!

Wirkung des Abschirmvlieses:

Frequenz	Dämpfung in dB
50 Hz	> 43*
100 Hz	> 61*
150 KHz	123
1 MHz	82
10 MHz	47
100 MHz	32
500 MHz	20
1 GHz	14
2 GHz	24
3 GHz	24
10 GHz	26

* Diese Ergebnisse werden durch die Eigenschaften der Messgeräte begrenzt. Die tatsächlichen Werte sind höher.