

Abschirmvlies Rubens Light (*Bauvlies*)

Das Wichtigste in Kürze

Das Abschirmvlies **Rubens Light**:

- ⇒ Zur grossflächigen Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder und Ableitung statischer Ladungen.
- ⇒ Faservlies, dampfdiffusionsoffen.
- ⇒ Leicht kontaktierbar und geeignet zur losen Verlegung.
- ⇒ Wird vorzugsweise in Wohn- und Arbeitsräumen eingesetzt.
- ⇒ Eine Erdung ist notwendig.



Eigenschaften

- ⇒ Rubens Light ist ein elektrisch leitfähiges Faservlies auf Graphitbasis, dampfdiffusionsfähig, flexibel und bedingt reissfest.
- ⇒ Das Abschirmvlies Rubens Light ist einfach zu verlegen und wird vorzugsweise in Wohn- und Arbeitsräumen eingesetzt.
- ⇒ Es kann lose verlegt werden unter Teppichen, hinter oder zwischen Gipskartonplatten, an Holzverschalungen angebracht oder auch fest als Untertapete mit Tapetenkleister für schwere Tapeten verarbeitet werden.
- ⇒ Zur Funktion der Schirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder ist zwingend eine Erdung notwendig.

Verarbeitung

Beim Einbau bzw. bei der Verlegung von Rubens Light ist bei einer Überlappung der einzelnen Bahnen zueinander ca. 5-10 cm einzukalkulieren. Die Bahnen müssen plan aufeinander liegen. Bei einer Stoss auf Stoss Verlegung, ist um Spalten und Schlitze zu vermeiden, dass Abdeck- und Erdungsband AEB zu verwenden.

Anwendung

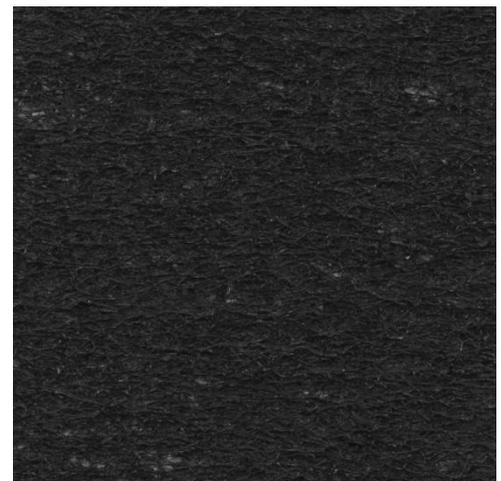
- ⇒ Dachbereich innen (hinter Verschalung)
- ⇒ Wand- und Deckenbereich innen (hinter Verschalung)
- ⇒ Bodenbereich (unter schwimmend verlegten Teppichen, Parkett und Holzdielen)
- ⇒ Unter Betten im Schlafbereich (Achtung nur mit vorgängiger, baubiologischer Untersuchung verwenden)

Als optimales Zubehör zur Erdung eignet sich die Erdungsplatte (EGP) und das Abdeck- und Erdungsband (AEB) oder das Edelstahlerdungsband (EEB) hervorragend.

Technische Daten

Farbe:	Schwarz	Durchgangswiderstand:	~ 500 Ω
Länge:	Meterware	Höchstzugkraft:	Längs 160 N / 5 cm
Breite:	95 cm \pm 2%	Höchstzugkraftdehnung:	Längs 20%
Flächengewicht:	38 g/m ² \pm 10%	Thermische Belastung: (kurzzeitig)	225°C
Dicke:	0.48 mm \pm 10%	Thermische Belastung: (permanent)	90°C
Oberflächenleitfähigkeit:	~ 1500 Ω/\square	Zusammensetzung:	Polyestervlies Pilyacrylat Kohlenstoff
Eigenschaften:	Dampfdiffusionsdicht, Korrosionsarm, leicht zu verlegen	Schirmdämpfung:	Weit über 99% (Erdungsabhängig! Niedriger Widerstand = Höhere Schirmwirkung)

Wird vorzugsweise in Wohn- und Arbeitsräumen eingesetzt.



Maschengewebe

Eine Erdung zur Reduzierung der elektrischen Wechselfeder im Niederfrequenzbereich ist ausschliesslich durch eine Elektrofachkraft oder unter deren Anleitung durchzuführen. Bitte beachten Sie unser Merkblatt „Sicherheitshinweise und Erdungsvorschriften“. Sie finden dieses unter der Rubrik „Erdung“. Das Erdungszubehör ist im Lieferumfang nicht enthalten.