



Erdungszubehör



- zur Erdung am Potentialausgleich von Baugeweben, Abschirmvliesen und Abschirmfarben
- leitfähige Klebefläche mit Klebeabdeckung
- zur sicheren Schirmung von elektrischen Wechselfeldern
- Elektrisch leitfähiges Erdungsband für den Anschluss am Potentialausgleich. Das Band wird zum „Erden“ von mehreren Bahnen Abschirmvlies (Rubens Light), Abschirmgewebe (Adamantan 003) oder von Flächen mit gestrichenen Abschirmfarben (NF45, HF65) eingesetzt.

Sowohl die Vliessschicht, als auch die Kleberschicht des selbstklebenden Erdungsbandes ist elektrisch leitfähig ausgeführt. So kann das Band sowohl auf als auch unter z. B. Abschirmfarbe angebracht werden. Biologa Danell empfiehlt das Band im Vorfeld im Sockelbereich zu kleben und dann mit Schirmfarbe zu überstreichen. Dies sorgt für ein optimales Halten des Bandes auf der Wand.

- **WICHTIG!**  
Das Aufkleben des Erdungsbandes AEB 3,0 muss nicht durch eine Elektrofachkraft erfolgen und kann von Ihnen im Vorfeld selbst erledigt werden.

Alle Elektroarbeiten (Anschluss der Erdungsplatte an den Potentialausgleich, Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen) müssen von einer Elektrofachkraft oder unter deren Leitung und Aufsicht durchgeführt und geprüft werden!

Verwenden Sie das Erdungsband nur in normal temperierten, trockenen Innenräumen. Keine offene Außenanwendung!

**Best.-Nr.: 710610**

Kurzbez.: AEB 3,0 - Meterware

### Erdungszubehör

#### Erdungsband AEB 3,0

#### Technische Daten

Länge:	Meterware / Rolle 33 Meter
Breite:	30 mm
Dicke:	~ 0,27 mm ± 10 %
Farbe:	kupfer / geprägt
Flächengewicht:	90 g/m <sup>2</sup> ± 10 %
elektrische Leitfähigkeit:	~ 0,02 Ω/□
Klebevermögen:	~ 2 N / 10 mm
thermische Belastung: (permanent)	- 30 °C bis + 90 °C

Zusammensetzung: Poliamidvlies, verkupfert/verzinnt (PBN2), Acrylatkleber, elektrisch leitfähig

Korrosionsverhalten: durch Zinnabdeckung des Kupfers hervorragender leitfähiger Schutz gegen galvanische Korrosion (6 x besser als bei Nickeloberfläche)

Eigenschaften: Kleberabdeckung, Abziehband

Schirmdämpfung: max. ~ 80 dB (> 99,999999 %)

#### Anwendungsbereich

Dachbereich innen

Wand- und Deckenbereich innen

Bodenbereich (unter schwimmend verlegten Teppichen, Parkett und Holzdielen)

Schlaf- und Kinderzimmer

#### Benötigt für folgende Produkte

Hochfrequenz-Abschirmfarbe	HF65
Niederfrequenz-Abschirmfarbe	NF45
Niederfrequenz-Abschirmvlies	Rubens Light
Abschirmgewebe	Adamantan 003

