

Abdeck- und Erdungsband (AEB)

Das Wichtigste in Kürze

Das **Abdeck- und Erdungsband (AEB)**:

- ⇒ Zur Erdung am Potentialausgleich von Baugeweben, Abschirmvliesen und Abschirmfarben.
- ⇒ Hat eine leitfähige Klebefläche mit Klebeabdeckung.
- ⇒ Zur sicheren Schirmung von elektrischen Wechselfeldern.
- ⇒ Ist in 33 m Rollen oder als Meterware erhältlich.



Eigenschaften

- ⇒ Elektrisch leitfähiges Erdungsband zum Anschluss am Potentialausgleich. Das Band wird zum Erden von mehreren Bahnen Abschirmvlies, Abschirmgeweben oder von Flächen mit gestrichener Abschirmfarbe eingesetzt.
- ⇒ Sowohl die Vliesschicht als auch die Kleberschicht des selbstklebenden Erdungsbandes ist elektrisch leitfähig. So kann das Band sowohl auf als auch unter z.B. der Abschirmfarbe angebracht werden. Es ist empfehlenswert, das Band im Vorfeld im Sockelbereich zu kleben und dann mit Abschirmfarbe zu überstreichen. Dies sorgt für ein optimales Halten des Bandes auf der Wand.
- ⇒ Das Abdeck- und Erdungsband ist nur zur Anwendung in normal temperierten, trockenen Innenräumen geeignet, nicht für Aussenanwendung.

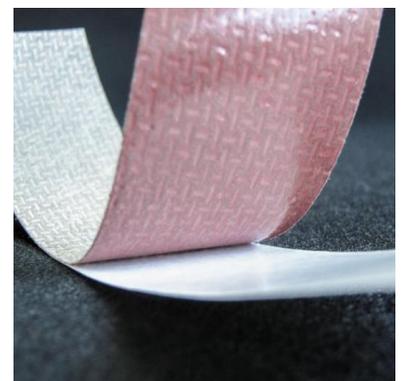
Anwendung

- ⇒ Dachbereich innen
- ⇒ Wand- und Deckenbereich innen
- ⇒ Bodenbereich (unter schwimmend verlegten Teppichen, Parkett und Holzdielen)
- ⇒ Schlaf- und Kinderzimmer

Das Abdeck- und Erdungsband ist als Zubehör geeignet für folgende Produkte unseres Sortimentes:

- ⇒ Abschirmfarbe HF60FT
- ⇒ Abschirmvlies Rubens Light
- ⇒ Abschirmvliesstapete Saphir Spezial

Bestens als Erdungszubehör zu unserer Abschirmfarbe geeignet.



Das Aufkleben des Erdungsbandes AEB muss nicht durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Alle Elektroarbeiten (Anschluss der Erdungsplatte an den Potentialausgleich, Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen) sind jedoch ausschliesslich einer Elektrofachkraft vorbehalten.

Technische Daten

Länge:	Meterware / 33 m Rollen	Klebevermögen:	~ 2N / 10 mm
Breite:	30 mm	Thermische Belastung: (permanent)	-40°C - +90°C
Dicke:	~ 0.2 mm	Zusammensetzung:	Poliamidvlies, verku- fert/verzinkt (PBN2), Acrylatkleber, elektrisch leitfähig
Farbe:	Silber/grau	Eigenschaften:	Klebeabdeckung, Abzieh- band
Flächengewicht:	105 g/m ² ± 10%	Schirmdämpfung:	Max. ~ 80dB (>99.999999%)
Elektrische Leitfähigkeit:	< 1.0 Ω/□		

Lieferumfang

⇒ Abdeck- und Erdungsband AEB 3.0

Sicherheits- und Verarbeitungshinweise – Montageanleitung

Montageanleitung bei Verwendung mit der Erdungsplatte EGP

1. Legen Sie den Erdungspunkt fest und bohren Sie die Löcher nach Möglichkeit vor Anbringung des Schirmmaterials. Befestigen Sie das Erdungsband AEB wie vorgegeben (siehe Produkteflyer Abschirmfarbe HF60FT unter der Rubrik „Abschirmprodukte“).
Abschirmfarben = Erdungsband unter dem Anstrich.
Vliese, Gewebe, Tapeten = Erdungsband auf dem Schirmmaterial.
2. Montieren Sie die Erdungsplatte vor.
Hierzu befestigen Sie einen der Quetschkabelschuhe an einem Erdungsdraht. 1.5-2.5 mm² (blau), 4.0-6.0 mm² (gelb). Danach befestigen Sie den Quetschkabelschuh an einer der mittleren Senkbohrungen. Optimal von vorne oder von hinten.
3. Schrauben Sie nun die Erdungsplatte mit den Edelstahlschrauben in die schon vorbereiteten und mit Dübel versehenen Löcher. Die Edelstahlschrauben durchstossen dabei das Erdungsband und die Erdungsplatte liegt nun vertikal deckungsgleich auf dem Erdungsband auf.

