

Verlege- und Erdungsanleitung >>Smaragd<<

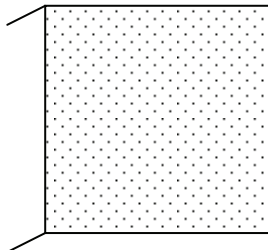
Allgemeines

Mit dem **Biologa Abschirmvlies Smaragd** belegte Flächen müssen aus mindestens zwei Gründen generell geerdet (an den Potentialausgleich angeschlossen) werden.

1.) **Funktion:** Ohne Erdung elektrisch leitfähiger Materialien ist eine Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder in der Regel nicht möglich.

2.) Eine Erdung fremder elektrischer Teile oder Betriebsmittel ist nach **DIN/VDE** zum Schutz gegen gefährliche Körperströme vorgeschrieben. Bitte beachten Sie unser Merkblatt „Sicherheits-hinweise und Erdungsvorschriften“.

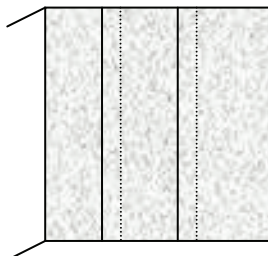
Vorbereitung



- Festlegen der abzuschirmenden Fläche.
- evtl. Vorbereiten des Untergrundes.

Bild links: abzuschirmende Fläche

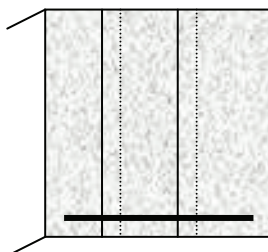
Verarbeitung



- **Trockene** Verlegung des Abschirmvlieses (Überlappung ca. 3-5 cm).

Bild links: mit Vlies belegte Fläche (Überlappungsbereich gestrichelt)

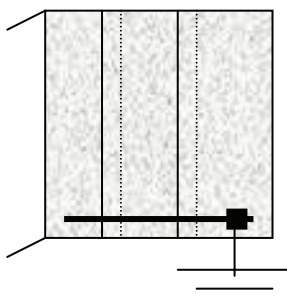
Erdungsband



- Anschließend wird auf der mit dem Vlies belegten Fläche ein selbstklebendes Erdungsgewebeband **AEB** mit elektrisch leitfähigem Klebstoff aufgeklebt. Es müssen alle Vliesbahnen verbunden sein!

← Selbstklebendes Erdungsband **AEB**

Erdung



- Auf dem Erdungsband **AEB** wird nun die Erdungsplatte **EGP** befestigt. Anschließend wird Ableitkabel mit geeignetem Querschnitt von einem Fachmann befestigt und das freie Kabelende an den Potentialausgleich angeschlossen.

Bild links: Erdungsband **AEB** mit Erdungsplatte und Ableitkabel