

## Verlegeanweisung

**Empfohlene Methode der Verlegung von ERGOKOMFORT PVC-Bodenfliesen:** Die nachfolgenden Informationen wurden nur als allgemeine Einleitung zusammengestellt, nach bestem Dafürhalten, jedoch ohne Garantie, da die Verlegebedingungen individuell verschieden sind.

**Folgende Punkte sind VOR dem Verlegen zu berücksichtigen:**

- Loses Verlegen oder mit Kleber ?

Die PVC-Bodenfliesen lassen sich auf jeder harten Oberfläche schwimmend verlegen. Das Verkleben empfehlen wir jedoch in den nachfolgenden Situationen:

1. **Direkte Sonneneinstrahlung:** Es ist zu empfehlen die Fliesen zu verkleben, wenn die Oberfläche einer direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt wird, wie bspw. verglaste Eingänge und Ladeneingangsbereiche. Es besteht die Möglichkeit, dass die Fliesen stark von der Sonne erwärmt werden und sich stark ausdehnen.
2. **Schwere Fahrzeuge:** Einige Fahrzeuge sind so konstruiert, dass es beim Befahren der Fliesen zu Problemen kommen könnte – dazu zählen u.a. Lastwagen mit kleinen Reifen, besonders mit elektrischen Antrieb, wo sich die Batterie über dem Hinterrad befindet. Wenn Sie solche Fahrzeuge benutzen, empfehlen wir die Fliesen zuerst unter diesen Bedingungen zu testen, um zu entscheiden was Ihren Anforderungen am besten entspricht = 7 oder 10mm Stärke, lose Verlegen oder Verkleben.
3. **Aussenhitze/katalytische Konverter:** Öfen, katalytische Konverter u.ä. können den Boden stark erhitzen und Verformungen/Ausdehnungen verursachen. Um diesem Problem entgegenzuwirken, empfehlen wir ein Verkleben der Fliesen an den entsprechenden Stellen.

- Verfärbungen

4. **Verfärbungen, die von Gummireifen stammen:** Es ist möglich, dass einige Gummireifen die Fliesen verfärben können. Es handelt sich dabei um eine chemische Reaktion, die zwischen dem Antioxidant des Gummiproduktes und dem Weichmacherkomponent von Vinyl entsteht. Die chemische Reaktion wird sichtbar als braune Verfärbung.
5. **UV Resistenz:** Die PVC-Bodenfliesen sind für die Anwendung im Außenbereich nicht geeignet, da die Farben nicht UV-beständig sind.

**Partiekontrolle:** Wir sind nicht in der Lage Ihnen 100%ige Farbübereinstimmung jeder einzelnen Partie zu garantieren. Jede Bestellung wird von der gleichen Partie geliefert. Im Falle einer Nachbestellung können wir nicht garantieren, dass die Lieferung von der gleichen Partie stammt.

**Finish der Oberfläche / Patina / Abdrücke auf Spritzungsstellen:** Die PVC-Fliesen wurden entworfen um außergewöhnliche Haltbarkeit und simple Verlegung zu kombinieren. Diese Eigenschaften werden durch ineinander greifendes Design und eine spezielle Methode der Herstellung gesichert. Daraus resultieren sichtbare Stellen in der Mitte der Fliese, bedingt durch das Einspritzen. Diese Stellen sind nicht vermeidbar und finden sich auch an den Linien und Rändern der Fliese. Überprüfen Sie bitte Ihre Fliesen dahingehend. Sollten diese Stellen für Sie nicht akzeptabel sein, hören Sie bitte

mit dem Verlegen auf. Wir übernehmen keine Verantwortung für Austausch oder Vergeltung von Waren im Wert von/über 10qm.

## **Werkzeug & Geräte:**

Sie benötigen einen Gummihammer, Kreide bzw. eine andere Methode, die gerades Schneiden und Verlegen versichert. Die PVC-Bodenfliesen lassen sich mit unterschiedlichen Methoden schneiden, je nach persönlicher Präferenz, Erfahrung und zur Verfügung stehenden Werkzeugen.

- Schlagschere / Tafelschere
- Stanley- / Universalmesser mit konkaver Klinge
- Elektrische Stichsäge mit mittlerem oder rauem Holzsägeblatt



Guillotine



elektrische Stichsäge



Stanleymesser mit konkaver Klinge



Schlagschere

## Schritt 1 – Temperatur- Fliesen akklimatisieren lassen

Die Verlegung sollte nicht bei Temperaturen unter 15 Grad erfolgen. Verlegen Sie die Fliesen bitte nie direkt nach der Lieferung. Das Material benötigt einige Zeit zum Akklimatisieren und sollte sich der Raumtemperatur angepasst haben. Wir empfehlen eine Ruhephase von 24 h. Dies hängt aber auch von der bestehenden Raumtemperatur ab. Je wärmer, desto schneller sind die Fliesen anwendungsbereit. Wenn Sie unter Zeitdruck stehen, empfehlen wir Ihnen die Palette in kleinere Mengen aufzuteilen um dadurch die Akklimationsdauer zu reduzieren.

**Achtung:** Vor der Verlegung des Bodens in Temperaturen unter 15 Grad lassen Sie die Fliesen bei Raumtemperatur akklimatisieren. Es ist zwingend notwendig eine größere Dehnungsfuge zwischen fixen Einrichtungen und den Fliesen vorzusehen und/oder zwischen 8 bis 10 m eine weitere Dehnungsfuge zu berücksichtigen. Wir übernehmen keine Garantie für die Verlegung von Fliesen unter 15 Grad.

## Schritt 2 - Vorbereitung des Bodens

Kehren oder staubsaugen Sie den Boden um Schmutzpartikel zu entfernen. Versichern Sie sich, dass es keine unebenen oder gewölbten Stellen gibt. Löcher füllen Sie bitte mit Reparaturstoff auf. Für unebene Flächen verwenden Sie bitte Spachtelmasse.

## Schritt 3 – Verlegen

Die Stelle zum Beginn der Verlegung hängt vom Fliesendesign ab. Bitte beachten Sie hier die entsprechenden Hinweise für verborgene oder sichtbare Fugestelle.

**Wichtiger Hinweis:** Es ist für beide Designs relevant, dass die Fliesen gerade verlegt werden. Es wird die Verwendung von Kreide, Schreinerwinkel oder Laser empfohlen, um die Fliesen im richtigen Winkel zu verlegen.

## Schritt 4 – Methoden der Verlegung

Nach Festlegung des Startpunktes und Bestimmung der Linien beginnen Sie mit der Verlegung. Es ist zu empfehlen die Fliesen vor Fixierung auf der Bodenfläche lose zu verlegen. Dann verbinden Sie die einzelnen Fliesen mittels Gummihammer (an einer Ecke beginnend und dann kreisförmig). Die Fliesenverlegung ist einfach wie ein Puzzle. Wenn Sie aber merken, dass die einzelnen Teile nicht drucklos passen, liegt ein Verlegefehler nah. Wenn sich die Teile z.Bsp. nicht durch leichten Hammerschlag verbinden lassen, wurden die Fliesen vermutlich nicht synchron genug verlegt.

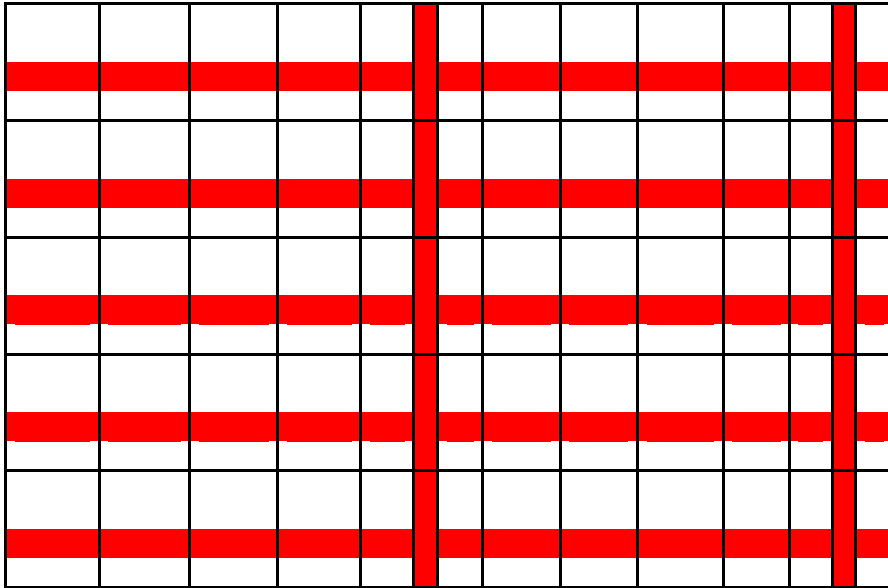
## BETRIFFT NUR ESD FLIESEN

Die ESD Bodenfliesen enthalten rostfreie Stahlfasern, die auf der Oberfläche der Fliesen zu sehen sind. Dies lässt sich nicht vermeiden und ist ein fundamentaler Herstellungsprozess.

Sofern der Boden nicht ESD beschichtet ist, müssen die ESD Fliesen geerdet werden.

Dies erreicht man mit Verwendung von schwarzem Kohlefaserband, das unter den Fliesen verlegt wird (siehe Bild 1).

Ein Erdungspunkt ist notwendig pro 50 qm Fliesenmaterial und/oder pro separate Sektion eines Raumes.



**unter jede Fliese (50 cm) 1 Streifen Kohlefaserband horizontal**  
**unter jede 5. Fliese (50 cm) 1 Streifen Kohlefaserband vertikal**  
**(oder umgekehrt)**

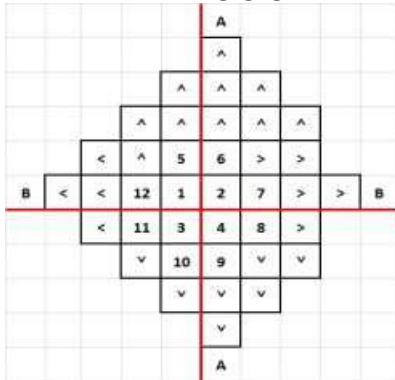
Bild 1

**Wo beginnen ?** Der Startpunkt für die sichtbare Fügestelle (5, 7 und 10 mm) befindet sich immer möglichst nah am zentralen Punkt des Raumes. Die verborgene Fügestelle (6 mm) sollte von einer Ecke des Raumes aus verlaufen.

### **Verlegung – sichtbare Fügestelle**

1. Beginnen Sie möglichst zentral in der Mitte des Raumes.
2. Zeichnen Sie Linie A-A und B-B mit Kreide oder Laser. Versichern Sie sich, dass die Linie den richtigen Winkel hat.
3. Verwenden Sie einen Gummihammer um die Fliesen von einer Ecke aus in Richtung Seiten zusammenzufügen.
4. Arbeiten Sie kreisförmig von der Mitte des Raumes nach außen und füllen Sie dabei die Ecken.

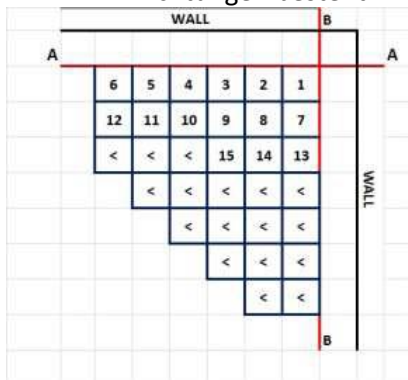
5. Nach der Verlegung aller ganzen Fliesen, lassen Sie diese sich zunächst setzen und ausdehnen, bevor Sie die Anpassungen der Randteile vornehmen.
6. Es gilt ein Minimum von 5mm Fugenabstand zwischen Fliesen und fixen Einrichtungsgegenständen einzuhalten. Dies ist zwingend notwendig.



## Verlegung – verborgene Fugestelle

Wir empfehlen in den meisten Fällen die Anwendung von Haftkleber.

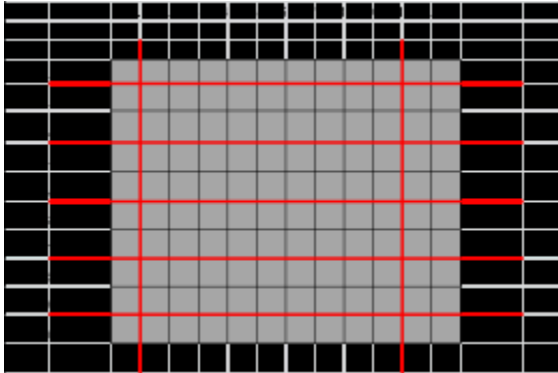
1. Messen Sie genau 20 cm von jeder Wand ab und zeichnen mit der Kreide oder dem Laser die Linien A-A und B-B. Versichern Sie sich, dass die Linie in der Position 90 Grad hat.
2. Legen Sie die Fliese mit der verborgenen Fugestelle (rot) und der sichtbaren Fugestellenverbindung auf der linken Seite zur Wand. WICHTIG – die ersten Reihen müssen genau verlegt werden, da jede Abweichung die ganze weitere Verlegung beeinflusst.
3. Legen Sie die Fliesen von der rechten zur linken Seite, mit der verborgenen Ecke auf die sichtbare Ecke. Verlegen Sie vollständige Reihen, bevor Sie anfangen sich mit der nächsten Reihe zu beschäftigen.
4. Schneiden Sie die Randfliesen so, dass mindestens 5mm Dehnungsabstand zu fixen Einrichtungen besteht.



## Verlegung – ESD Bodenfliesen

1. Beginnen Sie möglichst zentral in der Mitte des Raumes.
2. Zeichnen Sie Linie A-A und B-B mit Kreide oder Laser. Versichern Sie sich, dass die Linie den richtigen Winkel hat.
3. Verlegen Sie das Kohlefaserband (siehe Bild 1).
4. Verwenden Sie einen Gummihammer um die Fliesen von einer Ecke aus in Richtung Seiten zusammenzufügen.
5. Arbeiten Sie kreisförmig von der Mitte des Raumes nach außen und füllen Sie dabei die Ecken.

6. Nach der Verlegung aller ganzen Fliesen, lassen Sie diese sich zunächst setzen und ausdehnen, bevor Sie die Anpassungen der Randteile vornehmen.
7. Es gilt ein Minimum von 5mm Fugenabstand zwischen Fliesen und fixen Einrichtungsgegenständen einzuhalten. Dies ist zwingend notwendig.
8. Setzen Sie die Erdungspunkte.



## Schneiden, Fertigstellung & Instandhaltung

- **Minimum 5 mm Dehnungsabstand zwischen Fliesen und fixen Einrichtungsgegenständen**
- **Verkleben Sie die Fliesen, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.**
- **Reinigen Sie die Fliesen regelmäßig um ein gepflegte Aussehen zu erhalten.**

## Reinigungsanweisung

- Regelmäßiges und leichtes Reinigen ist effizienter als irreguläres und starkes.
- Reduzieren Sie Feuchtigkeits- und Schmutzverbreitung durch Eingangsmatten.
- Verwenden Sie Reinigungsmittel mit neutralem PH Wert und verzichten Sie möglichst auf stark wirkende Konzentrate.
- Verwenden Sie entsprechende Reinigungsgeräte.
- Verzicht auf zu viel Wasser.
- Ein Dampfmob gilt als einer der effektivsten Lösungen.

## Instandhaltung

- Verwenden Sie Schutzkappen für Stühle, Tischbeine etc. um Kratzer zu vermeiden.
- Die PVC-Fliesen haben eine undurchdringliche Oberfläche, die sich einfach mit gewöhnlichen Reinigungsmethoden sauber halten lässt. Das Niveau und die Intensivität des Verkehrs ist entscheidend dafür wie der Boden gepflegt werden sollte.
- Gewöhnliche Putzmittel sind bei der ESD und Antistatischen Fliesen NICHT zu empfehlen, da dies die anti- und antielektrostatischen Eigenschaften des ESD Bodens beeinflusst.