

Diese Anleitung enthält die Grundregeln für die Verlegung von losen, magnetisch haftenden Teppichfliesen und Bahnenware. Die Verlegung ist nur auf nicht rostenden, magnetisch anziehenden Stahl- bzw. Blechböden möglich.

Voraussetzungen für sicheres Verlegen

Der **smartback® magnetic**-Bodenbelag muss vor Beginn der Verlegung auf Chargen- und Farbgleichheit sowie auf erkennbare Mängel kontrolliert werden. Dabei sollte nur partiegleiche Ware verlegt werden. Im Vorfeld müssen die Bodenbeläge durch entsprechende Lagerung auf Raumtemperatur von mindestens 18°C akklimatisiert werden.

Sauberkeit des Untergrundes

Für eine ordnungsgemäße Verlegung ist ein sauberer Untergrund notwendig. Stahlblechuntergründe müssen fett- und staubfrei sein. Um eine optimale Verschiebefestigkeit zu gewährleisten, sollten die Fliesen vor dem Verlegen feucht gewischt werden.

Verlegung von Bodenbelagsbahnen und Fliesen

Das Verlegen, Ausrichten und Einschneiden von **smartback® magnetic**-Bodenbelagsbahnen und -fliesen erfolgt entsprechend der herkömmlichen Arbeitsweise. Sollte an manchen Stellen ein unmittelbarer Kontakt zwischen Bodenbelag und Blech nicht dauerhaft gewährleistet sein, ist bei Schubbelastung der Einsatz von doppelseitigem Klebeband oder Fixierungen notwendig.

Verlegung auf Doppelböden

Die magnetisch haftenden **smartback® magnetic**-Bodenbeläge können auf allen gängigen Doppelbodenelementen mit Stahlblechoberseite verlegt werden. Auch hier muss die Sauberkeit der Oberfläche gegeben sein. Bei der Verlegung sollte außerdem auf einen dichten Naht- und Wandanschluss geachtet werden.

Verschiebefestigkeit

Das PIKUMAG Verschiebefestigkeits-Testgerät hat folgenden Aufbau: Ein aus dem ROBERTS-Teppichspanngerät bekannter, mit Schrägnadeln versehener Spannkopf in der Größe von ca. 35x13 cm wird mit einem Metallgewicht verbunden, das zusammen mit dem Meßkopf 10,0 kg wiegt. Der Spannkopf wird mittels einer Kette mit einer geeichten Zugwaage verbunden, die eine Schleppanzeige aufweist. Bei einer Verschiebefestigkeitsprüfung wird eine Magnetfliese in der Größe 50x50 cm auf ein sauberes, fettfreies, verzinktes Stahlblech gelegt. Auf die Mitte der Teppichfliese wird der Spannkopf gelegt und die Zugwaage langsam in Richtung der Schrägnadeln gezogen. Der hierdurch gemessene Wert wird mit vier multipliziert und erhält so die Verschiebefestigkeit pro qm.

2|2

Gewährleistung

Die PIKUMAG Magnetbodenbeläge GmbH garantiert bei fachgerechter Verlegung für alle **smartback[®] magnetic** beschichteten Bodenbeläge eine Verschiebefestigkeit von 50 kg/m² für Fliesen. Bezogen auf eine Fliese der Größe 50 x 50 cm ergibt das eine Verschiebefestigkeit von > 12,5 kg. Die Verschiebefestigkeit verringert sich mit abnehmender Fliesengröße bzw. Randstreifen (z. B. beträgt die Verschiebefestigkeit eines Randstreifens von 10x50 cm nur noch 2,5 kg).

Bei Fragen rund um die Verlegung Ihres **smartback[®] magnetic** beschichteten Bodenbelags beraten wir Sie gerne. Sie erreichen uns unter 036424/588-0.