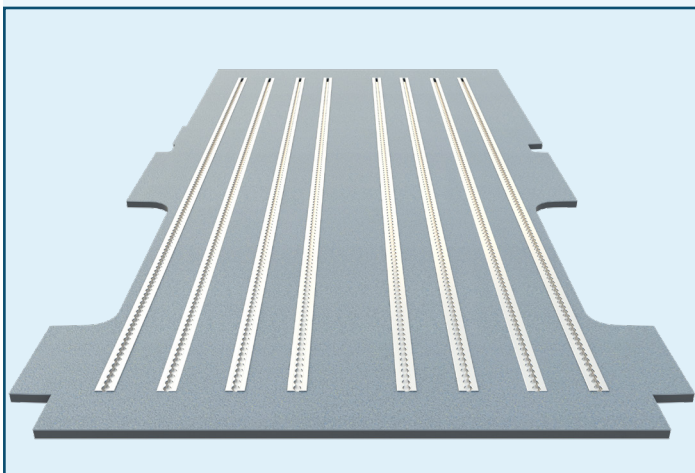
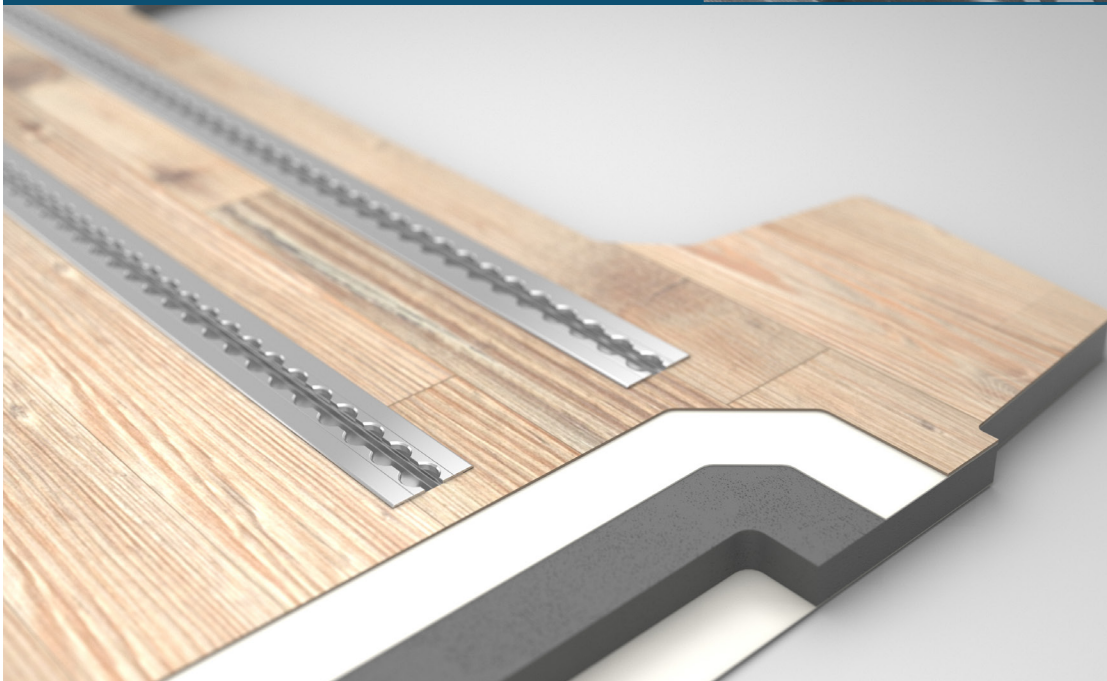


Smartfloor Revolution Verlege- & Montageanleitung

Gesamtansicht des Smartfloor Revolution



Geringes Gewicht / **Verbundboden**



Inhalt

1. Sicherheit.....	4
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
1.2 Anforderungen an das Personal.....	5
2. Produktbeschreibung.....	6
2.1 Allgemeine Beschreibung.....	6
2.2 Ausrichtung und Platzierung des Smartfloor Revolution.....	7
3. Verlegung & Montage.....	8
3.1 Sicherheitsinformationen für die Verlegung & Montage.....	8
3.2 Checkliste vor der Verlegung & Montage.....	8-9
3.3 Testeinbau des Bodens in das Fahrzeug.....	10
3.4 Markierungspositionen der Schienen.....	10
3.5 Reinigung des Smartfloor Revolution und Fahrzeugbodens.....	11
3.6 Installieren Sie die Aluminiumstreifen (mit Grundierung und Kleber).....	11-12
3.6.1 Grundierung der Leisten und Fahrzeugbodenflächen.....	12
3.6.2 Aufbringen von Klebstoff auf die Fahrzeugbodenflächen zur Montage der Aluminiumstreifen.....	12
3.6.3 Schienenunterstützung.....	13
3.7 Sika Primer-207 auf die letzten verbleibenden Flächen auftragen.....	14
3.7.1 Anwenden Sikaflex-268/Sikaflex-268 PowerCure.....	15-16
3.8 Platzierung des Smartfloor Revolution auf dem Fahrzeugboden.....	17
3.9 Die Bohrstellen durch den Fahrzeugboden.....	18
3.10 Anbringen der Lock Plates/Profil.....	19
3.11 Abschluss des Montageprozesses.....	20
4. Wartung.....	19
4.1 Reinigungshinweise.....	19
4.2 Reinigungsmethoden.....	19

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

Mit dieser Verlege- und Montageanleitung möchten wir Ihnen alle Informationen geben, die für das korrekte und sichere Verlegen des Smartfloor notwendig sind.

Smartfloor wurde unter Anwendung modernster Technologie und anerkannten Sicherheitsstandards entworfen und hergestellt.

Inspizieren Sie, bevor Sie mit dem Verlegen beginnen, zunächst die Unterseite des Fahrzeugbodens und notieren Sie sich die Verkabelung, Querstreben, Rahmen, Kraftstofftanks und andere mögliche Hindernisse.

Die Vervielfältigung oder Duplizierung dieses Dokuments in seiner Gesamtheit oder von Teilen davon ist nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung des Herstellers gestattet.

Garantie

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile, Hardware oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile.

Das Verwenden anderer Teile kann sich negativ auf die angegebenen Merkmale, die Funktionalität sowie die Sicherheit des Smartfloor auswirken. Das Verwenden von nicht originalen oder nicht zugelassenen Ersatzteilen führt zudem zum vollständigen Erlöschen der Garantie.

Kontaktieren Sie uns, um Ersatzteile oder Zubehör zu bestellen.

1. Sicherheit

Erklärung der Symbole und Zeichen

Zum besseren Verständnis beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise:



GEFAHR!

Warnt vor einer hochgefährlichen Situation, die, wenn nicht vermieden, ggf. zu schweren oder gar tödlichen Verletzungen führen kann.



WARNUNG!

Warnt vor einer ggf. gefährlichen Situation, die, wenn nicht vermieden, zu schweren oder gar tödlichen Verletzungen führen kann.



VORSICHT!

Warnt vor einer ggf. gefährlichen Situation, die, wenn nicht vermieden, zu leichten Verletzungen oder Materialschaden führen kann.



ACHTUNG!

Weist auf eine ggf. gefährliche Situation hin, die, wenn nicht vermieden, zu Materialschaden führen kann.



Verweist auf wichtige Informationen in anderen Abschnitten und Dokumenten.



Enthält allgemeine Anmerkungen und nützliche Informationen.

1. Sicherheit

Für die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften während der Verlegung des Smartfloor Revolution ist das Unternehmen, das die Verlegung vornimmt, selbst verantwortlich. Die Verlegung erfolgt auf das alleinige Risiko des Unternehmens, das die Verlegung vornimmt. Der Hersteller haftet in keiner Art und Weise für etwaige Schäden, die während der Verlegung des Smartfloor Revolution entstehen. Eine Haftung wird nur übernommen, falls der Schaden aus einem vorsätzlichem Vertragsverstoß oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers herrührt. Zusätzlich zu den in dieser Verlege- & Montageanleitung enthaltenen Informationen sind ebenfalls die vor Ort geltenden Rechtsvorschriften zu berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für die Vorschriften zur Sicherheit und Unfallvermeidung.

Dokumente

Zusätzlich zu diesem Handbuch sind die folgenden Zusatzdokumente im Download-Bereich der Smartfloor-Website erhältlich:

- The Sika Cleaner P, Sicherheitsdatenblatt
- The Sika Primer-207, Sicherheitsdatenblatt
- The Sikaflex-268 PowerCure, Sicherheitsdatenblatt
- The Sikaflex-268, Sicherheitsdatenblatt
- Specific vehicle drawing



1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der in diesem Handbuch beschriebene Smartfloor Revolution ist nur für die Umwandlung von Fahrzeugböden zu verwenden.

Eine solche vorgesehene Nutzung erfordert, dass:

- Sämtliche Daten in diesem Handbuch bekannt sind und eingehalten werden;
- Sämtliche Sicherheitsanweisungen bekannt sind und eingehalten werden.



Eine falsche Verlegung dieses Produktes kann zu Schäden oder sogar Personenschaden führen!

Dieses Produkt darf nicht verwendet werden, falls:

- Fehlfunktionen am Produkt oder Schäden daran entdeckt wurden;
- Produktteile unvollständig sind.

1.2 Anforderungen an das Personal

Der Smartfloor Revolution darf nur von Smartfloor geschultem und zertifiziertem Personal installiert werden:

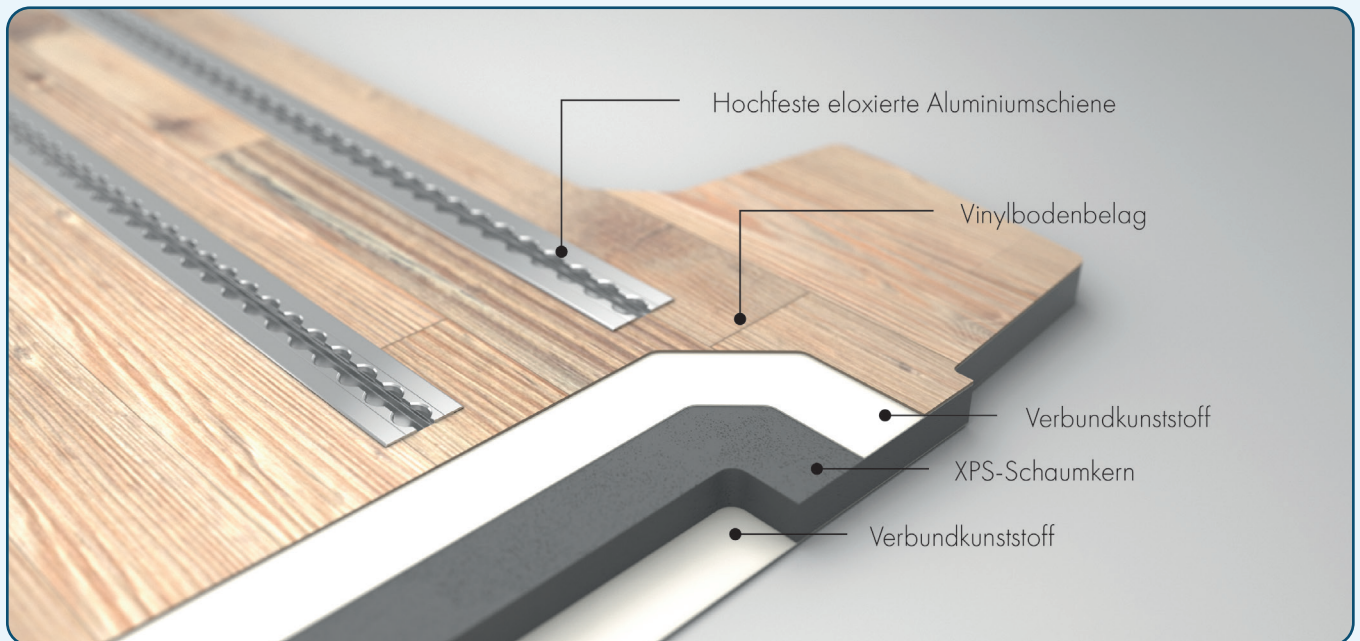
- Das diese Verlege- und Montageanweisungen gelesen und verstanden hat;
- Von dem erwartet werden kann, dass es die ihm anvertraute Arbeit in einer verantwortungsbewussten und zuverlässigen Art und Weise ausführt;
- Welches vom Eigentümer des Fahrzeugs ausdrücklich mit der Verlegung des Smartfloor beauftragt wurde.

2. Produktbeschreibung

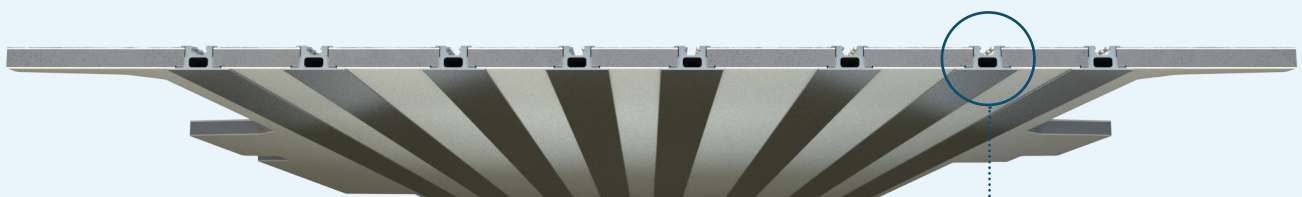
2.1 Allgemeine Beschreibung

Smartfloor hat ein neuartiges Bodensystem namens „Smartfloor Revolution“ entwickelt und hergestellt, das im Vergleich zu herkömmlichen Smartfloors rund 30 % leichter ist.

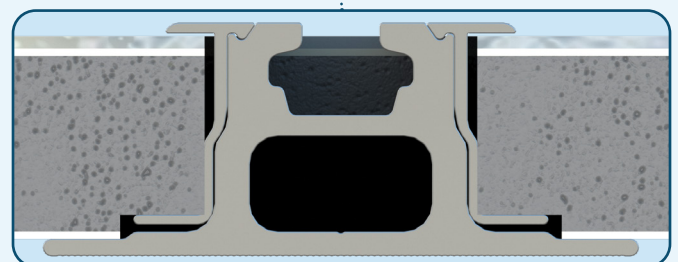
Der patentierte Boden besteht aus einer Verbundbodenplatte, die zusammen mit Aluminiumprofilen in das Fahrzeug eingeklebt wird. Basierend auf Kundenwünschen kann der Boden in vielen verschiedenen Konfigurationen hergestellt werden und weist eine geringe Wärmeleitfähigkeit auf.



Beispiel eines schichtweisen Ausschnitts von Smartfloor Revolution mit unterschiedlichen Materialarten



Unteransicht der Smartfloor Revolution



Querschnitt des Smartfloor Revolution-Profiles und der Verbundbodenplatte.

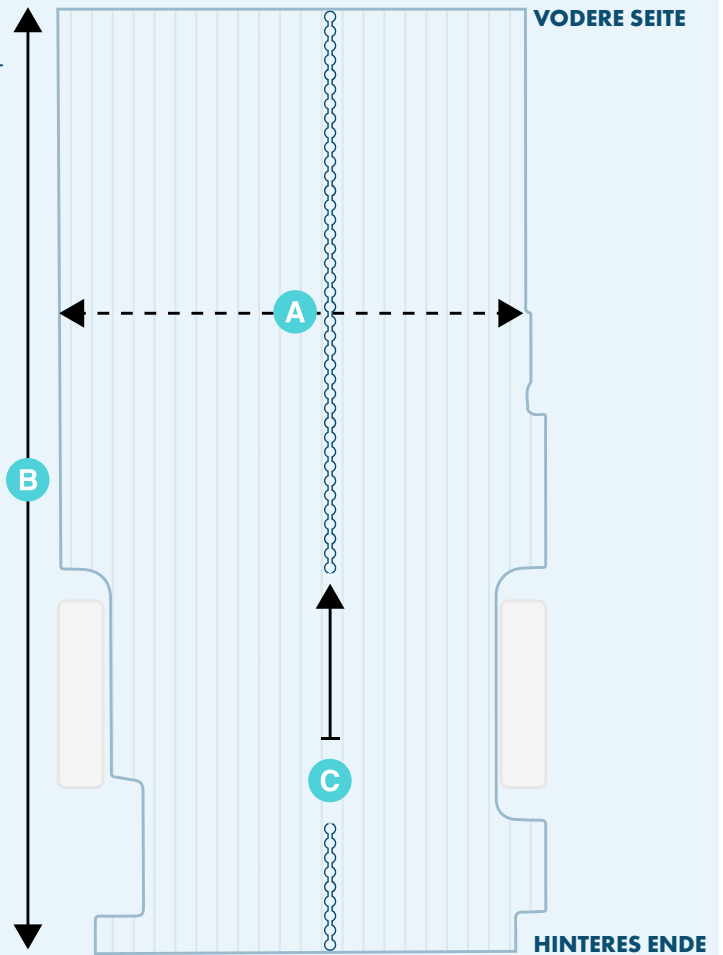
2. Produktbeschreibung

2.2 Ausrichtung & Platzierung des Smartfloor Revolution

- Der Smartfloor Revolution muss über die gesamte Breite (A) und Länge des Fahrzeugbodens verlegt werden (B).
- Die Schiene des Smartfloor Revolution muss immer in Fahrtrichtung (C) positioniert werden.

i Die minimal mögliche Schiene-Länge beträgt 1 Meter.

! Eine wesentliche Verkürzung der Bodenlänge und -breite aus anderen Gründen als der Anpassung an das Fahrzeug ist nicht zulässig! Das Abschneiden von Material aus den Smartfloor Revolution-Profilen ist nicht zulässig!



Fahrzeugboden in Draufsicht mit Smartfloor Revolution

3. Verlegung & Montage

3.1 Sicherheitsinformationen für das Verlegen



GEFAHR!

Gefahr durch die Verwendung von ungeeignetem Verlegematerial.
Ungeeignetes Verlegematerial ist nicht in der Lage, den während der Fahrt im Verkehr auftretenden Kräften standzuhalten. Hierdurch kann es zu verschiedenen Verletzungsrisiken für Passagiere kommen. Ebenfalls sind Materialschäden möglich. Deshalb:

- Verwenden Sie nur das für die Verlegung mitgelieferte Material.



GEFAHR!

Gefahr durch sich lösende Bolzen.
Wenn Bolzen nicht richtig angezogen werden, können diese sich während der Fahrt lösen. Hierdurch können Unfälle ausgelöst werden. Deshalb:

- Sofern Original Bolzen des Fahrzeugs für die Verlegung des Smartfloor Revolution gelöst oder entfernt wurden, muss das Anziehen dieser gemäß den vom Fahrzeughersteller angegebenen Drehmomenten erfolgen.



ACHTUNG!

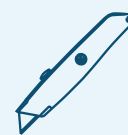
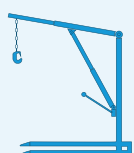
Eine falsche Verlegung kann zu Materialschäden führen. Deshalb:

- Studie Sie sich vor dem Verlegen zunächst diese Anweisungen sorgfältig durch, sodass Sie mit dem gesamten Verlegeprozess vertraut sind.

3.2 Checkliste vor dem Verlegen

Sie benötigen die folgenden Werkzeuge:

- | | |
|--|---|
| 1. Kartuschenpistole (elektrisch/Luftdruck, für 600 ml Tube) | 8. Messer (Teppichmesser) |
| 2. Papier abwischen / Reinigungstuch | 9. Persönliche Schutzausrüstung (siehe Datenblätter Sika) |
| 3. Farbbrolle (gefühlt) + farbwanne | 10. Schraubenschlüssel/Drehmomentschlüssel |
| 4. Bandmaß | 11. Stichsäge (bei Bedarf) |
| 5. Bohrer mit einer Größe von Ø 10,5 mm / Ø 8,5mm | 12. Wasserwaage/Anschlagwinkel |
| 6. Hebekran (vorzugsweise) | 13. Marker |
| 7. Hebe-stange | |



3. Verlegung & Montage

Verlegematerial:

Überprüfen Sie vor dem Verlegen anhand der Bodenzeichnungen zunächst, ob das mitgelieferte Verlegematerial vollständig ist:

- ☒ Komplette Smartfloor Revolution (mit Bodenbelag und Schienen)
- ☒ Sika Primer 207
- ☒ Sikaflex 268/Sikaflex 268 PowerCure
- ☒ Anti-Korrosions-Spray
- ☒ Sika Cleaner P
- ☒ Lock Plates
- ☒ M10x40 oder M8x40 ISO 4762 / DIN 912 class 8.8 oder 10.9
- ☒ M10 oder M8 lock nut ISO 10511 / DIN 985 class 8.8 oder 10.9
- ☒ Aluminium-Streifen-Kit, geliefert für jedes spezifische Fahrzeug

Zusätzliche Materialien bei Bedarf:

- ☒ M10x180 oder M8x180 ISO 4762 / DIN 912 class 8.8 oder 10.9
- ☒ U-profile anstelle von Lock Plates



3. Verlegung & Montage

3.3 Testeinbau des Bodens in das Fahrzeug

Es wird empfohlen, den Boden vor dem Verkleben probeweise in das Fahrzeug einzubauen.



Dadurch wird überprüft, ob der Boden richtig passt, und es wird auch bestimmt, wo die Schienen verlaufen sollen. Bitte beachten Sie, dass die Kontur des Vinylbodens absichtlich etwas größer ist als die Verbundunterschicht des Bodens.

1. Prüfen Sie, ob der Boden vollständig flach auf dem Fahrzeugboden liegt.
2. Prüfen Sie, ob der Altro Vinylboden sauber an den Fahrzeugwänden anliegt. Falls nicht, schneiden Sie überschüssiges Material ab.
3. Sollte der Boden nicht richtig passen, schneiden Sie überschüssiges Material (die gesamte Bodendicke) mit einer Stichsäge ab.



*Nur Material aus dem Verbundbodenmaterial herauschneiden!
Das Herausschneiden von Material aus den Smartfloor Revolution-Profilen ist nicht zulässig!*

3.4 Markierungspositionen der Schienen

Mit der Smartfloor Revolution noch im Fahrzeug;

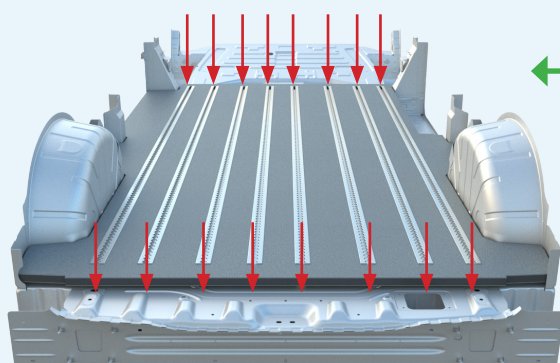
- Markieren Sie die Mittellinienpositionen jeder Schiene an der Vorder- und Rückseite des Fahrzeugbodens und stellen Sie sicher, dass die Markierungen außerhalb des Bereichs liegen, in dem die Smartfloor Revolution schließlich installiert wird.



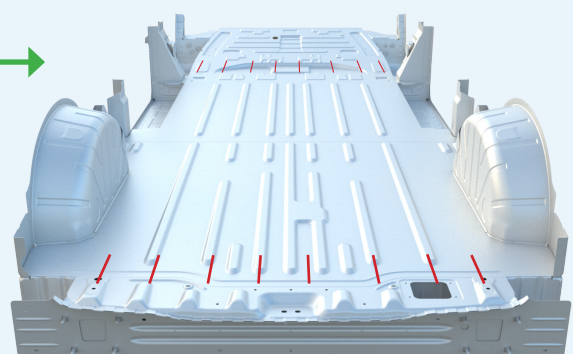
Es ist wichtig, dass jede Schiene sorgfältig am Fahrzeugboden verklebt wird. Daher ist es notwendig, die Position jeder Schiene zu markieren.



Durch Markieren der Schienenmittellinie lässt sich die Positionierung der Aluminiumstreifen leichter bestimmen (siehe Kapitel 3.6).



Vorschau der Position jeder Schiene



Rote Markierungslinien für die Position jeder Schiene

3. Verlegung & Montage

3.5 Reinigung des Smartfloor Revolution und Fahrzeugbodens

Die Unterseite des Smartfloor Revolution, die Aluminiumleisten und der Fahrzeugboden sollten vor dem nächsten Schritt sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein.

Zum Entfetten Sika Cleaner P verwenden und mit einem Wischpapier oder Reinigungstuch auftragen.

1. Positionieren Sie den Smartfloor Revolution mit der Oberseite nach unten.
2. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Smartfloor Revolution, die beiden Seiten der Aluminiumstreifen und der Fahrzeugboden sauber sind.



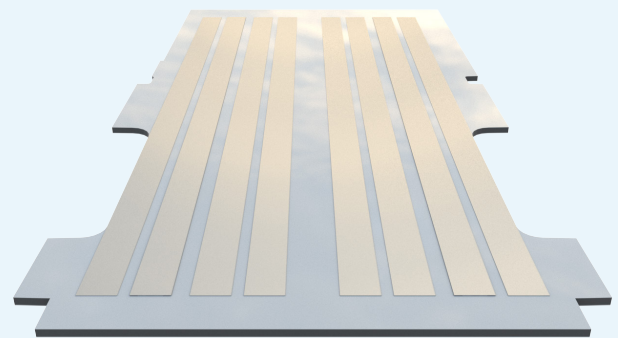
Alle Produktinformationen zu den Sika-Produkten finden Sie im Datenblatt und Sicherheitsdatenblatt auf der Smartfloor-Website.



Betreten Sie den unbedeckten Boden nach der Reinigung nicht! Decken Sie den Fahrzeugboden vor dem Betreten mit einem sauberen Stück Material ab. Es ist zulässig, während der Installation ein sauberes Stück Pappe auf den Fahrzeugboden zu legen, um darauf zu stehen.



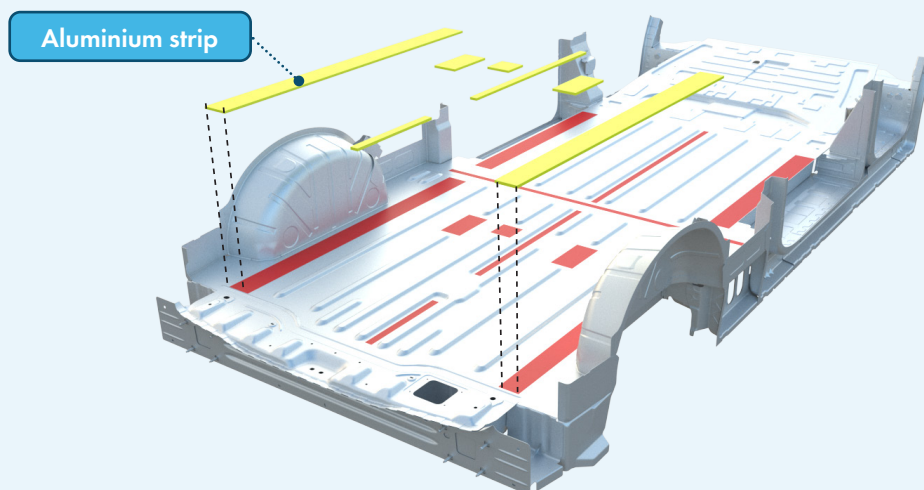
Fahrzeugbodenfläche



Unterseite des Smartfloor Revolution

3.6 Installieren Sie die Aluminiumstreifen (mit Grundierung und Kleber)

Unten sehen Sie ein Beispiel für die roten Positionen der Streifen:



Fahrzeugboden mit Positionspunkten und -streifen

Verlege- und Montageanleitung

3. Verlegung & Montage

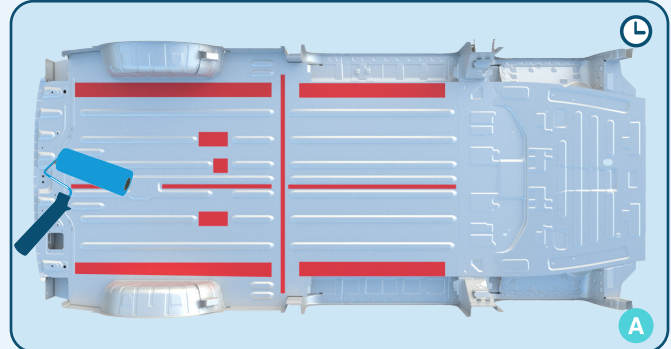
3.6.1 Grundierung der Leisten und Fahrzeugbodenflächen

Befolgen Sie diese Schritte, um die Streifen zu installieren:

1. Tragen Sie die Grundierung auf die **roten** Bereiche auf, in denen die Aluminiumstreifen angebracht werden, siehe Beispiel im Bild rechts **(A)**.
2. Lassen Sie die Grundierung mindestens 10 Minuten trocknen, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.



Die Positionen der Streifen werden durch die Schienenpositionen und die Bodenunebenheiten des Fahrzeugbodens bestimmt. Anweisungen zur Positionierung der Aluminiumstreifen finden Sie in Kapitel 3.6.3.



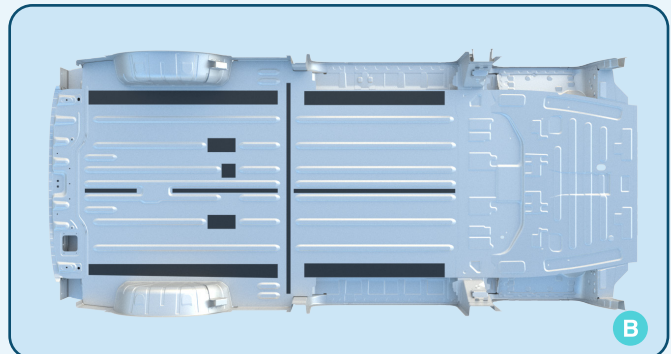
Draufsicht Fahrzeugboden mit eingezeichneten Positionen für die Streifen

3.6.2 Aufbringen von Klebstoff auf die Fahrzeugbodenflächen zur Montage der Aluminiumstreifen

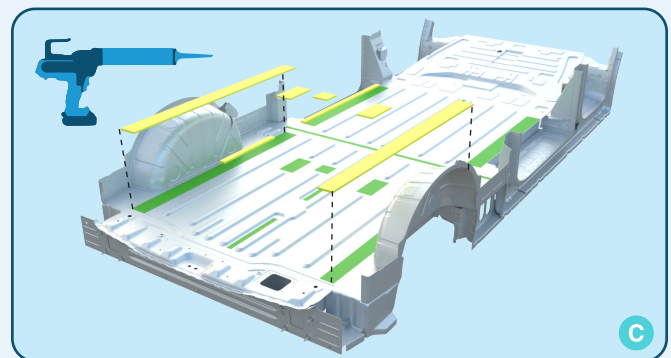
3. Tragen Sie den Kleber auf die Oberflächen mit der aufgetragenen Grundierung auf **(B)**.
4. Vergleichen Sie die Form der Streifen mit den Ortsformen und bestimmen Sie, welches Stück welchem Bereich entspricht.
5. Legen Sie jedes Aluminiumstreifenstück auf den aufgetragenen Kleber und richten Sie es aus, wobei die grundierete Oberfläche zum Kleber zeigt **(C)**.
6. Drücken Sie die Streifen mit einem geraden Werkzeug nach unten, bis sie die gleiche Höhe wie die oberen Flächen des Fahrzeugbodens haben.



Es ist sehr wichtig, dass jede Smartfloor Revolution-Schiene von unten durch den Fahrzeugboden oder eine Aluminiumleiste gut abgestützt ist. Weitere Informationen und Anweisungen finden Sie auf der nächsten Seite.



Draufsicht der behandelten Bodenflächen mit Grundierung



Fahrzeugboden mit aufgeklebter Grünposition



Legende:

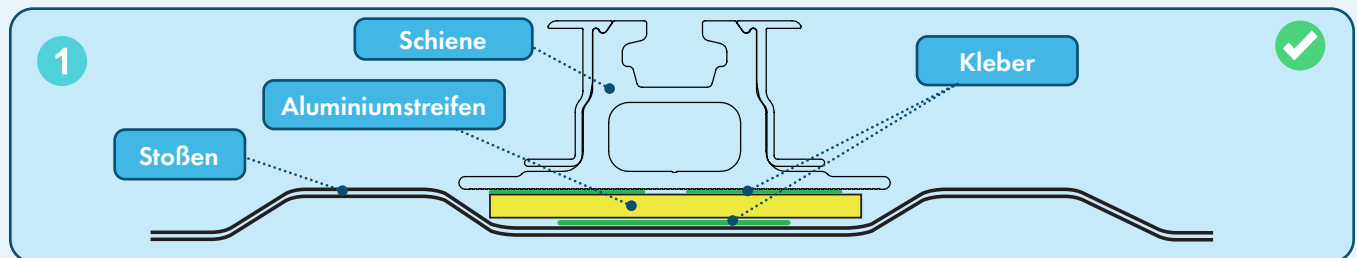
- Primer Positionen
- Behandelte Oberfläche mit primer
- Aluminiumstreifen
- Klebeauftragspositionen

3. Verlegung & Montage

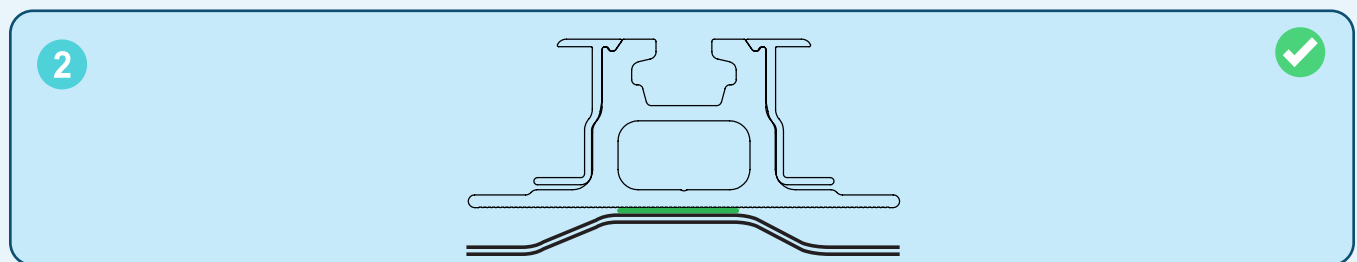
3.6.3 Schienenunterstützung

Unten sehen Sie die Abbildung der ersten drei geeigneten Vorgehensweisen zur Positionierung der Aluminiumstreifen und zum Auftragen des Klebers. Die letzte Abbildung zeigt, wie es falsch gemacht wird!

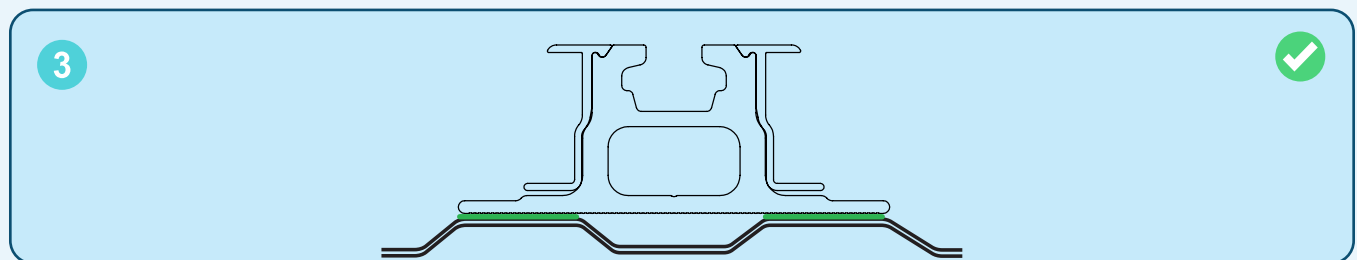
1. Mit Schiene und Klebestreifen in den Fahrzeugbodenspalt. ✓
2. Mit Schiene mittig auf dem Fahrzeugbodenschweller. ✓
3. Beide Schienenseitenkanten decken die Bodenunebenheiten des Fahrzeugs vollständig ab. ✓
4. **FALSCHES BEISPIEL:** Mit Schiene zwischen den Bodenunebenheiten des Fahrzeugs. Die Schiene berührt den darunterliegenden Kleber nicht (Abstand zu groß, Anbringen eines Streifens erforderlich). ✗



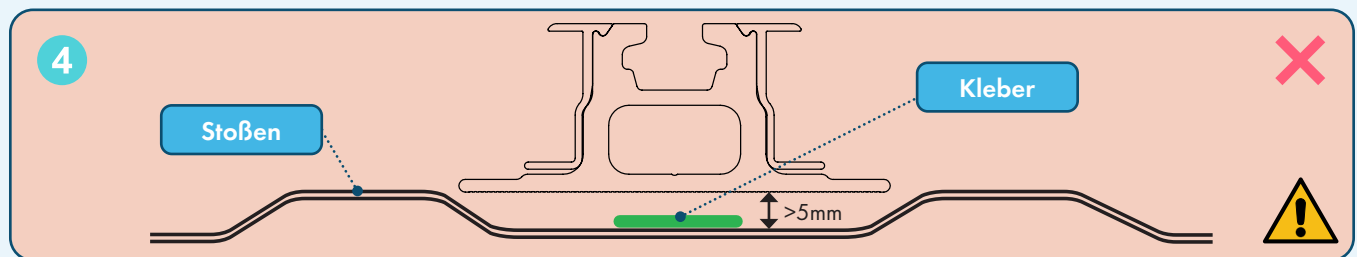
Querschnitt mit Schiene und eingeklebtem Streifen in den Fahrzeugbodenspalt.



Querschnitt mit Schiene mittig auf der Bodenschwelle des Fahrzeugs.



Querschnitt, bei dem beide Seitenränder der Schiene die Bodenunebenheiten des Fahrzeugs vollständig überdecken.



Querschnitt mit Schiene zwischen den Bodenunebenheiten des Fahrzeugs.

Die Schiene berührt den darunterliegenden Kleber nicht (Abstand zu groß, Platzierung des Streifens erforderlich).

3. Verlegung & Montage

3.7 Sika Primer-207 auf die letzten verbleibenden Flächen auftragen

Am einfachsten ist es, die gesamte Fahrzeugbodenfläche entsprechend den Abmessungen des Smartfloor Revolution zu grundieren. Primer-207 sollte auf alle Flächen aufgetragen werden, auf die der Klebstoff aufgetragen wird.

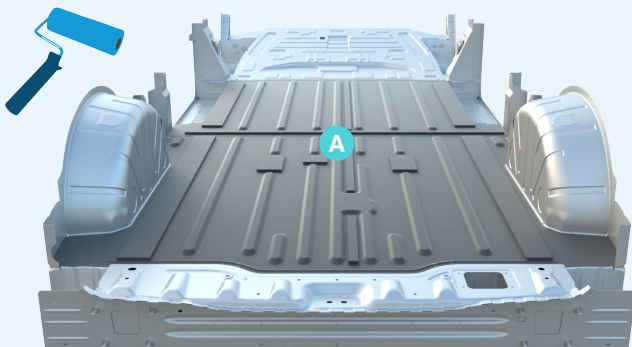
1. Grundierung mit einer Farbrolle auf die Flächen auftragen (A) wo der Kleber aufgetragen wird.
2. Tragen Sie Grundierung auf die gesamte Unterseite des Smartfloor Revolution auf, wenn dieser verkehrt herum aufgestellt ist. (B).
3. Stellen Sie sicher, dass Sie die Grundierung mindestens 10 Minuten trocknen lassen, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren. ⌚



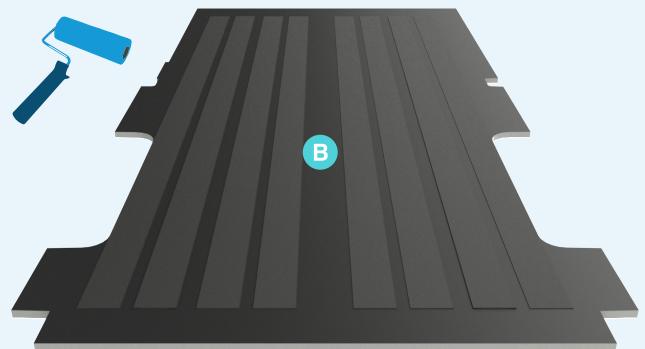
Alle Produktinformationen zu den Sika-Produkten finden Sie im Datenblatt und Sicherheitsdatenblatt auf der Smartfloor-Website.



Betreten Sie den Boden nicht, ohne ihn nach dem Auftragen der Grundierung abzudecken!
Bedecken Sie den Fahrzeugboden vor dem Betreten mit einem sauberen Stück Material.
Es ist zulässig, während der Installation ein sauberes Stück Pappe auf den Fahrzeugboden zu legen, um darauf zu stehen.



Grundierung auf den gesamten Fahrzeugboden aufgetragen



Aufgetragene Grundierung für den Smartfloor Revolution

3. Verlegung & Montage

3.7.1 Anwenden Sikaflex-268/Sikaflex-268 PowerCure

Die auf dem Fahrzeugboden angebrachten Klebpositionen sind je nach Fahrzeugmarke und -typ unterschiedlich..

i Die benötigte Klebstoffmenge beträgt 1200ml/m².

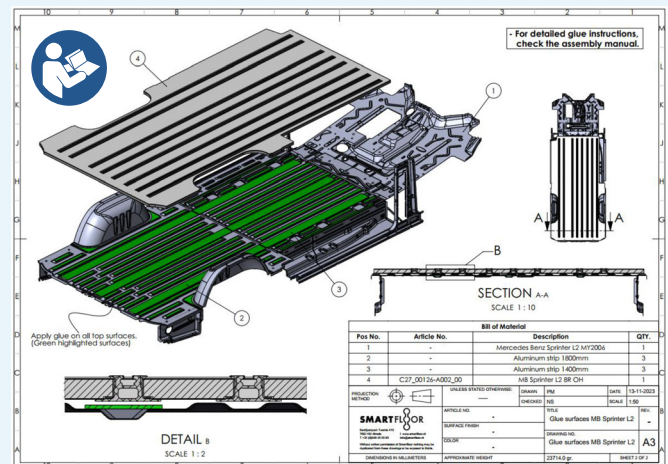
So bestimmen Sie die Klebpositionen:

1. Bestimmen Sie anhand der **grünen** Bereiche Ihrer Fahrzeugzeichnung, wo der Kleber aufgetragen werden soll.
2. Nutzen Sie auch Ihre eigenen Markierungen auf dem Fahrzeugboden aus **Schritt 3.4 auf Seite 10** als Orientierungslinie und Anhaltspunkt für das Auftragen der Klebestriche.

Siehe Beispiel für markierte Positionen und technische Zeichnung unten:



Rote Markierungslinien für die Position jeder Schiene



Beispiel einer technischen Zeichnung für eine Klebeanleitung

3. Verlegung & Montage

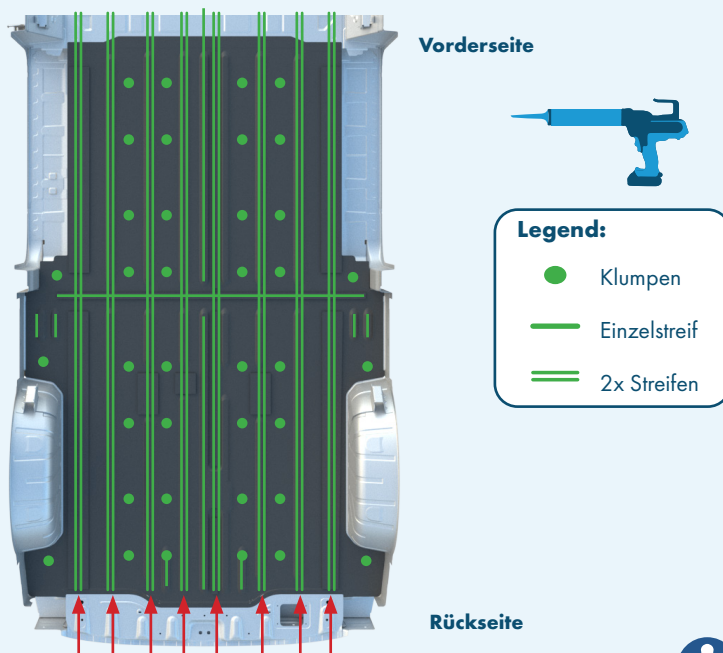
Wie man klebt

Lesen und verstehen Sie die folgenden Schritte, bevor Sie beginnen!

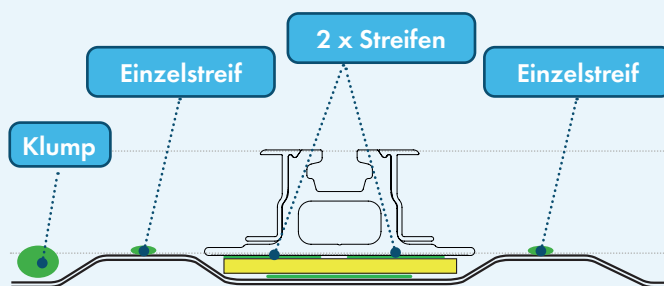
1. Tragen Sie Sikaflex 268 oder Sikaflex 268 Powercure mit einer Kartuschenpistole auf die Fahrzeugbodenoberfläche auf.
2. Beginnen Sie von hinten nach vorne am Fahrzeug.
3. **Klumpen:** Tragen Sie zwischen den Bodenebenen Klebkumpen auf, wo keine Revolution-Profile positioniert sind (nur die Verbundbodenplatte).
4. **Einzelstreif:** Tragen Sie einzelne Klebstoffstriche auf alle obersten Bodenflächen wie Bodenebenen und installierte Streifen auf, auf denen keine Revolution-Profile positioniert sind (nur die Verbundbodenplatte).
5. **2x Streifen:** Tragen Sie zwei nahegelegene Klebestrichen dort auf, wo die Revolution-Profile positioniert werden (höchste Bodenflächen). Diese Positionen werden in **Schritt 3.4** markiert.



Sikaflex 268/ Sika 268 PowerCure auf den Fahrzeugboden aufgetragen



Beispiel für Leimstriche mit den Schienenpositionen in der Draufsicht



Beispiele für aufgetragenen Kleber: Klumpen, Einzelstrich, 2x Strich.



Platzierter Boden in der Draufsicht zum Vergleich mit der Abbildung auf der linken Seite



Es ist sehr wichtig, dass jede Schiene ordnungsgemäß am Fahrzeugboden oder an der Aluminiumleiste verklebt wird (d. h. mit zwei Klebestrichen entlang der Schienenlänge).



Es ist außerdem wichtig, dass der Boden innerhalb von 40 Minuten nach dem Auftragen des ersten Klebers auf den Kleber gelegt wird. Der Kleber hat nämlich eine offene Zeit von 40 Minuten und eine Hautbildungszeit von 60 Minuten.. ⌚



Alle Produktinformationen zu den Sika-Produkten finden Sie im Datenblatt und Sicherheitsdatenblatt auf der Smartfloor-Website..

3. Verlegung & Montage

3.8 Platzierung des Smartfloor Revolution auf dem Fahrzeugboden



Die Installation des Smartfloors sollte mit mindestens zwei Personen durchgeführt werden.



1. Befestigen Sie die Hebestange am Boden, wenn Sie einen Hebekran verwenden (A).

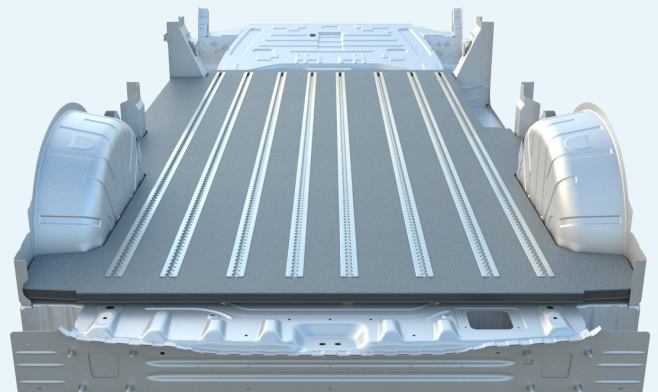
Befestigen Sie das Hebeprofil mit mindestens zwei 4-Stud-Beschlägen am Smartfloor Revolution.
Achten Sie darauf, dass sich das Hebeprofil in der Mitte des Smartfloor Revolution befindet.

2. Das Hebeprofil hält den Smartfloor Revolution beim Anheben flach.
3. Vermeiden Sie jegliche Verformung des Smartfloor Revolution während der Verlegung.
4. Boden diagonal positionieren und Smartfloor Revolution ins Fahrzeug einfahren (B).
5. Senken Sie den Smartfloor Revolution ab, bis der Boden horizontal über dem Kleber schwebt.
6. Überprüfen Sie die Schienenmitte und richten Sie sie an den markierten Positionen aus (siehe Schritt 3.4 auf Seite 10).
7. Den Boden auf den Kleber absenken und die Position nochmals prüfen und ggf. korrigieren.



Drücken Sie den Smartfloor nicht mit Gewalt in seine endgültige Position! Versuchen Sie nicht, den Smartfloor nach dem Verlegen auf dem Kleber in die Luft zu heben!

8. Gehen Sie über die gesamte Bodenfläche, um zusätzlichen Druck auszuüben und so eine optimale Klebeverbindung zu erzielen.
9. Prüfen Sie mit einer geraden Kante, ob der Smartfloor flach liegt.
10. Überprüfen Sie mit bloßem Auge an der Rückseite und am Seiteneingang, ob der Boden den Kleber vollständig berührt.



Smartfloor Revolution in seiner endgültigen Position (Beispiel)



Hebestange mit 4-Bolzen-Befestigung



Bringen Sie die Smartfloor Revolution ins Fahrzeug

3. Verlegung & Montage

3.9 Die Bohrstellen durch den Fahrzeugboden



Bevor Sie fortfahren, ist es ratsam, zwischen dem vorherigen Schritt 3.8 und den nächsten Schritten mindestens 12 Stunden zu warten. ⌚

Jede Revolution Schiene muss mit einer Sicherungsplatte oder einem U-Profil am Ende der Schiene sicher am Fahrzeug befestigt werden. Dies gilt auch für Schienen, die vor einem Radkasten enden. Siehe Position (A) und (B) in der Abbildung rechts. Der Versatz der Sicherungsplatte von der Rückseite beträgt 50–250 mm (1,96–9,84 Zoll) oder nach der nächstmöglichen Position..

1. Suchen Sie unter dem Fahrzeugboden nach der geeigneten Stelle zum Bohren ohne Hindernisse.
2. Beginnen Sie mit der Auswahl zwischen Bohrergröße Ø8,5 oder Ø10,5, wenn Sie M8- oder M10-Schrauben zur Befestigung verwenden.
3. Bohren Sie mit dem Bohrer Ihrer bestimmten Bohrergröße vollständig durch den Smartfloor Revolution und den Fahrzeugboden an der Schienenposition..
4. Bohren Sie an der gleichen Stelle wie im vorherigen Schritt mit einem Bohrer der Größe Ø18 durch die erste obere Schicht der Schiene bis zur Position (C).



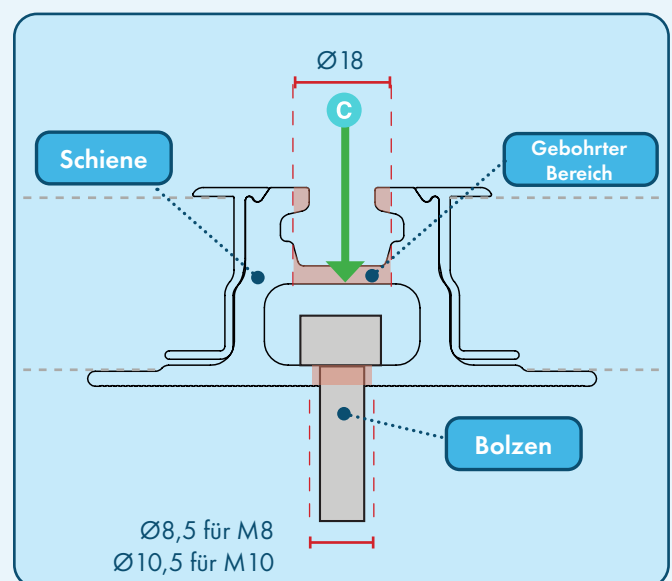
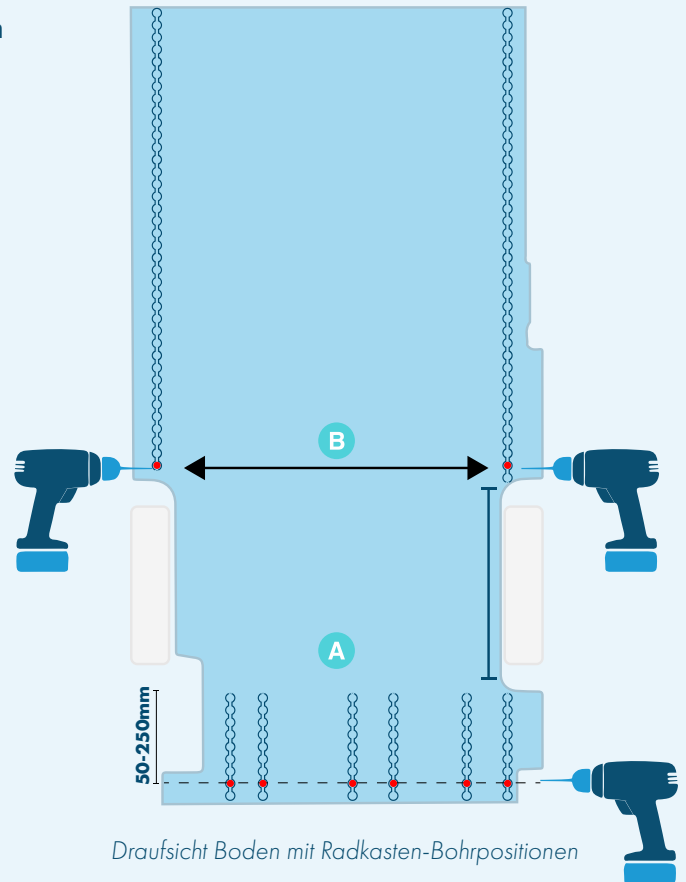
Dies dient dazu, den Weg für den Schraubenkopf freizumachen, der installiert wird..

5. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 für alle hinteren Enden der Schienenprofile.
6. Nach dem Bohren den Fahrzeugboden mit Korrosionsschutzspray vor Korrosion schützen.



Diese Bohrlöcher dienen als Montagepositionen für die Schlossplatte.

Siehe auch eine Vorschau-Abbildung auf der rechten Seite, die die Riegelposition für die Schlossplattenmontage zeigt:



3. Verlegung & Montage

3.10 Anbringen der Lock Plates/Profil

Verwenden Sie zur Befestigung des Smartfloor Revolution am Fahrzeug die mitgelieferten Sicherungslatten oder U-Profile und M10x40- oder M8x40-Schrauben.

i Beim Durchbohren der Fahrzeugchassisträger werden M10x180 oder M8x180 Schrauben benötigt.

! Die Schrauben mit den Sicherungsmuttern müssen so festgezogen werden, dass die Sicherungslatten flach am Fahrzeugboden anliegen. Der Smartfloor muss beim Festziehen waagrecht und gerade bleiben.

Ausrichtung der Lock Plates

Es empfiehlt sich, Lock Plates in der gleichen Richtung zu positionieren, in der das Fahrzeug fährt. Die andere Möglichkeit besteht darin, die Lock Plates um 90 Grad zur Fahrtrichtung gedreht zu montieren.

Es ist nicht erlaubt, Lock Plates verkehrt herum zu montieren!



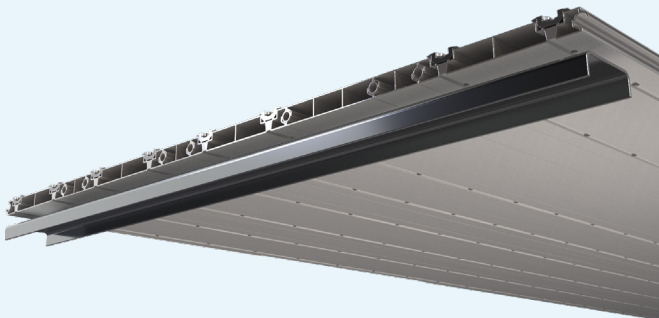
Die Lock Plates nicht verkehrt herum platzieren und montieren!

Siehe Beschreibungen unten und die Abbildungen auf der rechten Seite mit 3 verschiedenen Ausrichtungen der Lock Plates:

1. Am meisten bevorzugte Ausrichtung in Fahrtrichtung. ☒
2. In einer 90-Grad-Winkeldrehung. ☒
3. **FALSCHES BEISPIEL:** Auf den Kopf gestellte Platzierung ☒

U-Profil

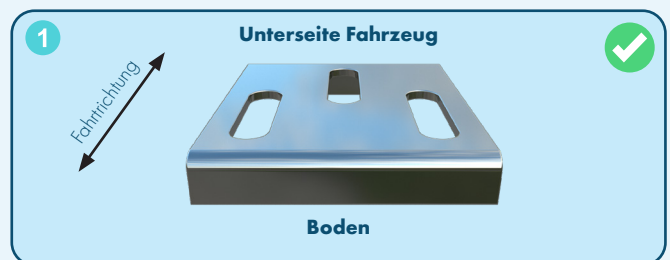
Für die Aufstellung einer Smartbench ist die Verwendung eines U-Profils anstelle von Lock Plates erforderlich.



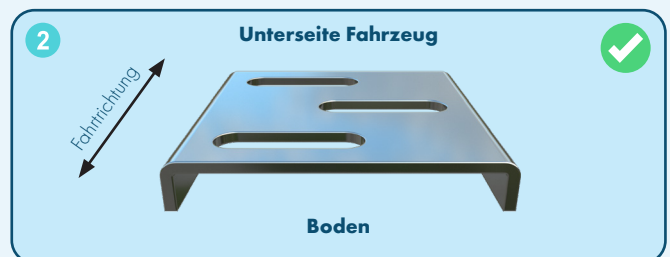
Ansicht von der Unterseite des Smartfloors mit U-Profil



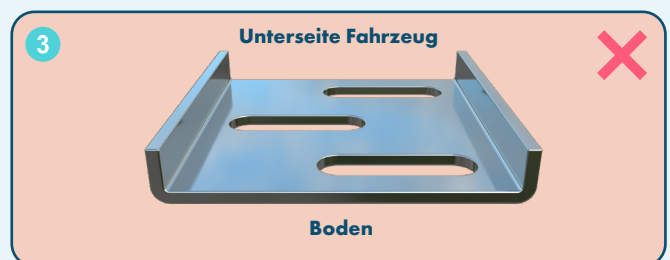
Ansicht von der Unterseite des Fahrzeugs mit Lock Plates



Ansicht der Lock Plate mit Beispiel der richtigen Platzierung in Fahrtrichtung



Ansicht der Lock Plate mit Beispiel der richtigen Platzierung um 90-Grad gedreht



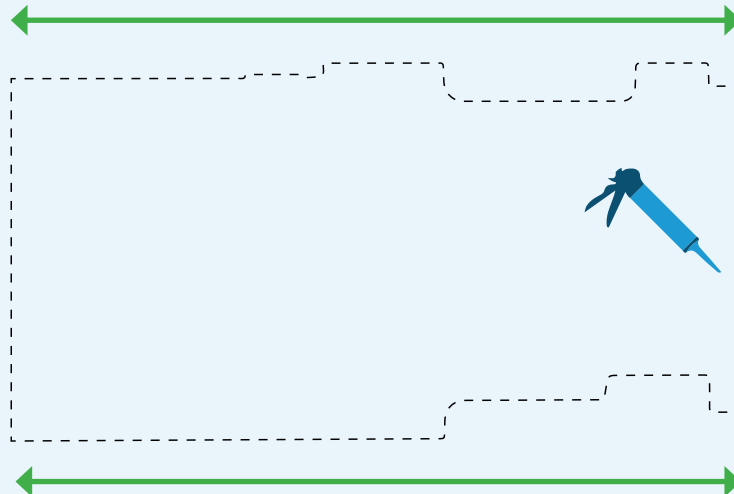
Ansicht der Lock Plate mit Beispiel die falsche Platzierung auf dem Kopf

3. Verlegung & Montage

3.11 Abschluss des Montageprozesses

Auftragen von Silikon (optional)

Als letzten Schliff tragen Sie nach der Installation des Smartfloor Revolution eine gleichmäßige Menge Silikon entlang der Seitenwände des Fahrzeugs auf.



Bodenabdeckleiste (optional)

Für den letzten Schliff montieren Sie eine Bodenabdeckleiste an der Rückseite des Smartfloor Revolution, um den Boden abzudecken.

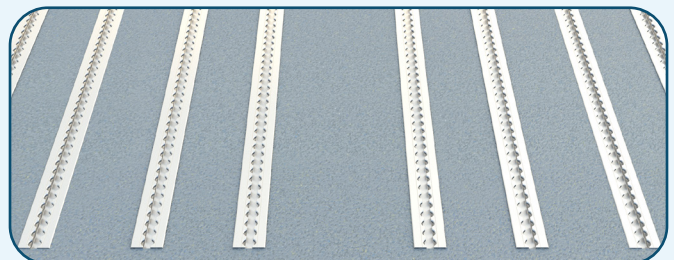


Sie haben den Smartfloor erfolgreich verlegt!

Kontakt und Support

Für Service und technischen Support sind wir gern für Sie da:

Smartfloor B.V.
Bedrijvenpark Twente 415
7602 KM Almelo
Niederlande



4.1 Reinigungshinweise

1. Airline-Schiene und Verankerungen auf Sauberkeit prüfen.
2. Entfernen Sie alle Rückstände und Hindernisse.
3. Führen Sie zunächst eine Trockenreinigung durch (siehe nächster Abschnitt 4.2).
4. Führen Sie bei Bedarf eine Feuchtreinigung durch und lassen Sie den Boden vor der Nutzung trocknen (siehe nächster Abschnitt 4.2).

Folgende Reinigungsmittel dürfen bei der Reinigung des Smartfloor nicht verwendet werden:

- Scharfe Reinigungsmittel
- Ölige Seifen
- Konzentrierte Bleichprodukte



Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien!
Dies kann zur Beschädigung des Bodens und der Schienen führen.



Verwenden Sie beim Reinigen kein übermäßiges Wasser oder einen Wasserschlauch (Gartenschlauch)!
Das Wasser kann unter den Smartfloor laufen und dazu führen, dass sich der Boden löst.

4.2 Reinigungsmethoden

Trockenreinigungsmethode:

1. Staubsauger.
2. Druckluft.

Feuchtreinigungsmethode mit einem milden Reinigungsmittel:

1. Feuchter Mopp oder Feuchter Bodenwischer.
2. Tuch mit lauwarmem Wasser anfeuchten.