

# KALINAFLOOR

Verlegeanleitung

Fischgrät

Porto Mare U Click

KALINAFLOOR BV

Kortrijkstraat 29 bus 0001

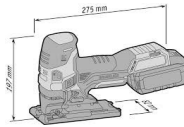
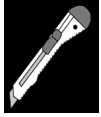
B-8580 BELGIEN

Mail : [dach@kalinafloor.com](mailto:dach@kalinafloor.com)

Tel : +32.56.92.19.90

Porto Mare U Click

### Unverzichtbare Materialien für eine gute Verlegung



### Vorbereitung

#### - Lagerung und Transport

Die Pakete sollten in geordneten Stapeln auf einer ebenen Unterlage gelagert und transportiert werden. Sie sollten immer flach gelagert werden, niemals aufrecht. Lagern Sie die Kartons niemals bei sehr kalten (unter 2°C), sehr heißen (über 40°C) oder feuchten Bedingungen.

#### - Kontrolle der Waren

Überprüfen Sie die Produkte vor der Verwendung. Überprüfen Sie, ob die Farben mit den bestellten übereinstimmen, ob die Mengen korrekt sind und ob die Kartons keine sichtbaren Schäden aufweisen. Überprüfen Sie bei der Verlegung, dass keine sichtbaren Mängel an den Planken oder Fliesen vorhanden sind. Geschnittene und platzierte Waren können nicht Gegenstand einer Reklamation sein. Wir garantieren eine einheitliche Produktionscharge für jede Lieferung. Wir empfehlen Ihnen, für jede Installation immer Materialien aus derselben Produktionscharge zu verwenden.

#### - Akklimatisierung des Produkts

Die Kalinafloor-Produkte müssen in dem Raum, in dem sie verlegt werden sollen, oder in einem gleichwertigen Raum mindestens 48 Stunden vor der Verlegung Raumtemperatur erreichen.

- Raumtemperatur > 18°C
- Bodentemperatur zwischen 15°C und 25°C
- Relative Luftfeuchtigkeit < 65%

Die Klimabedingungen müssen mindestens 48 Stunden vor und während, und 72 Stunden nach der Installation konstant bleiben. Die Verlegung des Bodens in kalten Räumen beeinträchtigt die Verlegungseigenschaften des Bodenbelags. Die Planken/Fliesen verlieren ihre Flexibilität, das Schneiden ist viel schwieriger, vor allem bei kleinen Stücken des Bodens.

#### - Kompatibilität der Fußbodenheizung - Wintergarten

Nach entsprechender Vorbereitung des Unterbodens können die Kalinafloor-Produkte auf Beton, Zementestrich, Anhydrit (Calciumsulfat), Holzplatten und Fliesen verlegt werden (siehe "Vorbereiten des Unterbodens,,).

Kalinafloor-Bodenbeläge können auf Unterböden mit Fußbodenheizung und -Kühlung verlegt werden, neue hydraulische Generation Grundtemperatur +/- max. 30°C. Im Zweifelsfall sollten Sie weiteren Rat einholen.

Kalinafloor-Böden sind nur für die Verlegung in Innenräumen geeignet.

In Räumen, die übermäßiger direkter Hitze von 45°C oder mehr ausgesetzt sind (z.B. vollverglaste Wintergärten), muss der Bodenbelag komplett lose und schwebend verlegt oder mit einem speziellen, für hohe Temperaturen geeigneten Klebstoff verklebt werden. Bei Wintergärten ist es wichtig, vor, während und 72 Stunden nach der Verlegung eine konstante Temperatur zwischen 18°C und 27°C zu halten. Es wird empfohlen, den Raum zu verdunkeln und Öffnungen abzudecken, um den Kontakt mit intensivem Licht zu vermeiden. Diese Maßnahmen tragen dazu bei, die Temperatur während der Anpassungsphase, während der Installation und 72 Stunden danach konstant zu halten.

## - Vorbereiten des Unterbodens

Die Kenntnis des Untergrunds, seiner Zusammensetzung und Bauweise liefert wertvolle Informationen zur Überprüfung des Feuchtigkeitsgehalts des Untergrunds und seiner Druck- und Zugfestigkeit. Anhand dieser Informationen können Sie die Art der Vorbereitung, der Spachtelmasse und gegebenenfalls des Schutzes gegen aufsteigende Feuchtigkeit bestimmen, die vor der Verlegung angebracht werden müssen.

Bei Unsicherheiten oder Zweifeln über die Qualität oder Zusammensetzung Ihres Untergrunds wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, um eine Lösung für die Untergrundvorbereitung oder Nivellierung zu finden.

## - Unebenheiten des Unterbodens

Eine gute Vorbereitung des Unterbodens ist wichtig, um Probleme bei der Verlegung zu vermeiden und um eine perfekte Ausführung zu gewährleisten. Das Aussehen eines Kalinafloor Bodens hängt hauptsächlich von der Qualität des Untergrunds ab. Der Unterboden muss von guter Qualität sein. Unregelmäßigkeiten im Unterboden werden nach der Verlegung sichtbar und müssen vor der Verlegung des Bodens behandelt werden.

Die Oberfläche muss hart, glatt, sauber, trocken und frei von Mängeln sein. Außerdem muss es für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sein. Kratzen und entfernen Sie gegebenenfalls alte Klebstoffe und Spachtelmassen, die nicht auf dem Boden haften. Stellen Sie sicher, dass der Unterboden eben und frei von Chemikalien oder anderen Verunreinigungen, wie Öl ist.

Unebenheiten im Unterboden dürfen nicht mehr als 2 mm betragen unter einem Lineal von 200 cm.

Verwenden Sie eine Spachtelmasse, um sicherzustellen, dass keine Unebenheiten auf der Oberfläche des fertigen Bodens sichtbar sind. Die Auswahl geeigneter Materialien, Spachtelmassen und Hilfsprodukte hängt von der beabsichtigten Endnutzung des fertigen Bodens ab und sollte mit dem Lieferanten der Vorbereitungsmaterialien und dem Verleger abgestimmt werden.

**!!! Verlegung auf altem Fußbodenbelag:** Diese Art von Untergrund ist unter den folgenden Bedingungen möglich. Die Fugen dürfen nicht breiter als 4 mm und nicht tiefer als 2 mm sein, oder sie müssen mit einer Spachtelmasse gefüllt werden. Die Fliesen/Planken müssen fest und eben verlegt werden, damit sich der neue Bodenbelag nicht lösen und/oder verschieben kann.

Hinweis: Der Verleger muss vor der Verlegung des Bodenbelags den Untergrund prüfen und etwaige Bedenken anmelden. Dies gilt insbesondere für :

- Wesentliche Unregelmäßigkeiten
- Risse im Untergrund
- Nicht ausreichend trockene Untergründe
- Untergründe mit einer spröden, porösen oder rauen Oberfläche
- Verunreinigungen wie Öl, Wachs, Lacke und Farbreste
- Eine Bodenplatte, die im Verhältnis zu den Bauteilen, an die sie angeschlossen werden soll, zu hoch ist
- Unangemessene Temperatur des Untergrundes
- Ungünstige Klimabedingungen
- Fehlende Heizungsdaten im Falle einer Fußbodenheizung
- Eine nicht wasserdichte Abdichtung entlang des Untergrundes
- Fehlen von Messstellen für Fußbodenheizungen
- Ein fehlender Fugenplan

Quelle: NF DTU 53.2 & 6.1.4 Anerkennung des Untergrundes und CSTB-Broschüre Nr. 3634 V2 für Untergründe auf der Basis von hydraulischen Bindemitteln - Beton, Gips, etc. NF DTU 51.3 für Holzuntergründe oder Holzwerkstoffplatten.

Es ist möglich, einen widersprüchlichen Bericht über die Anerkennung des Untergrunds zu verwenden.

### - Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes

- Unbeheizter zementgebundener Estrich mit einem Gewichtsanteil von weniger als 2,00 % pro Gewicht bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85 % oder weniger.
- Zementestrich mit Fußbodenheizung, weniger als 1,80 % pro Gewicht bei relativer Luftfeuchtigkeit von 85 % oder weniger.
- Unbeheizter Anhydritestrich (Calciumsulfat), weniger als 0,50 % pro Gewicht bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85 % oder weniger.
- Anhydritestrich (Calciumsulfat) mit Fußbodenheizung, weniger als 0,30 % pro Gewicht bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85 % oder weniger.

Der Unterboden muss mit einem feuchtigkeitsbeständigen System (DPM) versehen sein, in Übereinstimmung mit den nationalen Normen für den Verlegung von elastischen Bodenbelägen.

## VERLEGUNG

### - Temperaturbedingungen während der Installation

Es muss eine konstante Temperatur eingehalten werden, die um nicht mehr als 5 °C pro Tag schwanken darf, wobei die Umgebungstemperatur mindestens 18 °C und die Temperatur des Unterbodens mindestens 15 °C betragen muss. Die Temperatur muss mindestens 48 Stunden lang vor dem Einbau, während des gesamten Einbaus und 72 Stunden lang nach dem Einbau auf konstantem Niveau gehalten werden.

### - Fußbodenheizung

Die Bodenbeläge von Kalinafloor können in Kombination mit konventionellen hydraulischen Fußbodenheizungen verwendet werden, vorausgesetzt, die Raumtemperatur wird während der Einstellungsphase, während der Verlegung und 72 Stunden nach der Verlegung auf 18°C gehalten. 24 Stunden nach der Verlegung muss die Heizung des Unterbodens schrittweise um 5 Grad Celsius pro Tag erhöht werden, bis die normalen Nutzungsbedingungen erreicht sind, wobei die maximale Temperatur 27°C beträgt. Weitere Informationen zur Systemkompatibilität finden Sie in der Anleitung des Herstellers.

Bei einer neuen Anlage muss die Erstinbetriebnahme der Heizungsanlage von einem Fachmann durchgeführt werden und es muss ein offizielles Inbetriebnahmeprotokoll erstellt werden.

### - Bodenkühlung

Kalinafloor-Böden können auf Bodenkühlsystemen verlegt werden. Die Temperatur des Kühlwassers darf jedoch nicht niedriger sein als die Taupunkttemperatur. Temperaturen unterhalb dieses Punktes führen zu Kondensation und können daher den Bodenbelag beschädigen. Die Thermostate im Raum sollten nie mehr als 5°C unter der Raumtemperatur eingestellt werden.

### - Dehnungsfugen

Es ist wichtig, dass um den gesamten Umfang, um Säulen, Rohre, Schwellen usw. herum ein Abstand von 1 mm/lfm gelassen wird, damit sich die Dielen ausdehnen können! Vergessen Sie die Türrahmen nicht! Wenn die Fläche größer als 100m<sup>2</sup>\* ist, ist es ratsam, eine Trennfuge zu machen - kontaktieren Sie uns für den Entwurf.

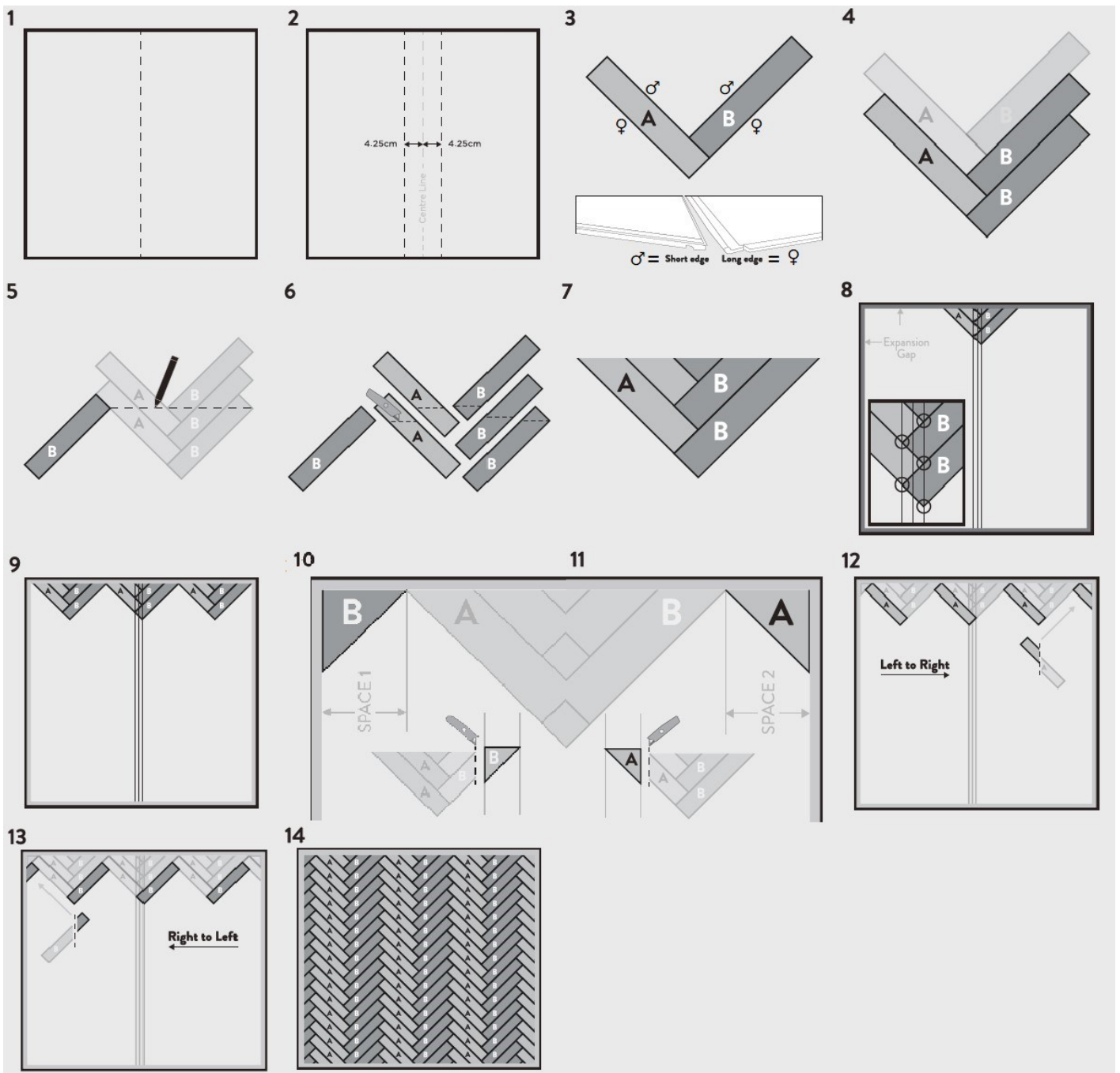


\*Achtung! 100 m<sup>2</sup> auf einer einzigen Fläche. Beispiel: Wenn das Produkt in mehreren Räumen verwendet wird mit einem Gesamtvolumen von 100 m<sup>2</sup>, sollten Sie bei jedem Raumwechsel Trennprofile verwenden.

\* Achtung! Die Dehnungsfugen dürfen nicht mit Silikon oder anderen Füll- und Verarbeitungsmaterialien gefüllt werden. Verwenden Sie gegebenenfalls Fugenfüller aus Schaumstoff, damit die Dehnungsfugen ihre Funktion behalten.

### - Unterlagen

Der Garantieanspruch erlischt, wenn neben der integrierten IXPE-unterlage eine zusätzliche Unterlage verwendet wird.



- 1) Bestimmen Sie den Mittelpunkt des Raumes und ziehen Sie eine Linie auf dem Unterboden über die gesamte Länge durch den Mittelpunkt.
- 2) Messen Sie 4,25 cm auf jeder Seite dieser Mittellinie und ziehen Sie durch diese Punkte erneut 2 Linien auf dem Unterboden parallel zur Mittellinie.
- 3) Verlegen Sie die A- und B-Dielen in 2 getrennten Stapeln. Jede Diele ist durch eine A- oder B-Markierung an der Klickverbindung unten an der kurzen Seite gekennzeichnet. Nehmen Sie ein A- und B-Diele und klicken Sie das Ende von Diele A auf die kurze Seite von Diele B. Achten Sie darauf, dass beide Außenseiten eine weibliche Klickverbindung haben.
- 4) Bringen Sie dann ein B-Diele an, gefolgt von einem A-Diele, und wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie 3 B-Dielen und 2 A-Dielen haben, wie Sie auf dem Bild bei Schritt 4 sehen können.
- 5) Befestigen Sie nun 1 weiteres B-Diele wie in Schritt 5 gezeigt. Zeichnen Sie mit einem Bleistift die gleiche Linie wie auf dem Bild gezeigt. Dies ist die Schnittlinie, die das Ausgangsdreieck ergibt.
- 6) Lösen Sie alle Dielen in der umgekehrten Reihenfolge, in der sie verlegt wurden. Wenn alles wieder lose ist, empfiehlt es sich, alles in Position zu halten, damit du sie später leicht wieder richtig verbinden kannst. Schneiden Sie jedes Diele an der Linie ab, die Sie in Schritt 5 mit Bleistift gezogen haben.

7) Klicken Sie alle Teile in der gleichen Reihenfolge wie in Schritt 4 wieder zusammen, beginnend mit den inneren Dielen. Auf diese Weise erhalten Sie Ihr erstes Dreieck.

8) Legen Sie Ihr erstes Dreieck so, dass die Ecken jeder Diele genau auf den beiden äußeren Linien liegen. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihr Boden in der Mitte des Raumes liegt. Achten Sie auf eine Dehnungsfuge von 1 mm/lm zwischen der Basis des Dreiecks und der Wand.

9) Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 7 und legen Sie die Dreiecke nebeneinander, beginnend mit dem mittleren Dreieck. Es ist wichtig, dass das mittlere Dreieck so bleibt, wie in Schritt 8 gezeigt.

10) Mache für die Ecken 1 oder 2 weitere Dreiecke, wie in den Schritten 3 bis 7 gezeigt. Messen Sie den Abstand zwischen der linken Wand und dem am weitesten links liegenden Dreieck und verringern Sie ihn um 1 mm/lm für die Dehnungsfuge. Markiere diesen Abstand auf der rechten Seite deines neuen Dreiecks.

11) Messen Sie diesmal den Abstand zwischen der rechten Wand und dem äußersten rechten Dreieck und stellen Sie sicher, dass er mindestens 6 mm beträgt. Markiere diesen Abstand auf der linken Seite deines neuen Dreiecks. Schneiden Sie nun die beiden neuen Dreiecke an der vorgesehenen Linie aus und legen Sie sie in die jeweiligen Ecken.

12) Arbeiten Sie nun von links nach rechts und velegen Sie nur die A-Dielen. Der tiefste Punkt des A-Diele auf dem mittleren Dreieck sollte auf der linken Mittellinie liegen. Für das letzte A-Diele an der Wand messen Sie den Abstand zwischen der Wand und dem äußersten Punkt des rechten Dreiecks. Nehmen Sie ein A-Diele und markieren Sie diesen gemessenen Abstand, zeichnen Sie mit einem Anschlagwinkel eine Linie im 45-Grad-Winkel und schneiden Sie auf dieser Linie. Legen Sie das neue Teil an der richtigen Stelle an.

13) Arbeiten Sie nun von rechts nach links und velegen Sie nur B-Dielen. Der tiefste Punkt des B-Dieles auf dem mittleren Dreieck sollte auf der rechten Mittellinie liegen. Für das letzte Diele an der Wand folgen Sie bitte Schritt 12, aber mit einem B-Diele.

14) Wiederholen Sie die Schritte 12 und 13, bis Sie das Ende des Raumes erreicht haben. In den letzten Reihen messen, schneiden und verlegen Sie die Dielenstücke wie in Schritt 12 und 13 gezeigt, um den Raum zu vervollständigen.

Empfehlungen: Wir empfehlen die Verwendung eines 2-stufigen Schlagholzes und eines Gummihammers, um jede Diele perfekt zu fixieren.

**Wichtig! Vergessen Sie nicht, einige Planken mit der gleichen Chargennummer für eventuelle Reparaturen aufzubewahren.**

#### **- Inbetriebnahme des Raumes**

Für normalen Verkehr zu Fuß: sofort

Einrichtung oder Montage von Möbeln: sofort

Verwenden Sie keine Matten mit Gummirücken oder Latex, keine Möbelfüße oder Räder aus Gummi, die Spuren hinterlassen können. Bei einer Fußbodenheizung wird der Boden nach der Verlegung des Vinylbodens allmählich erwärmt, 5°C pro Tag.

**Achtung: Stellen Sie keine Möbel, die schwerer als 200 kg sind, auf den Boden, da dies zu Problemen mit dem Produkt führen kann.**

## Wartung und Garantie

Die richtigen Pflegemaßnahmen erhalten das Aussehen Ihrer Böden und verlängern seine Lebensdauer. Die Häufigkeit der Wartung hängt von der Intensität und der Art des Verkehrs, dem Grad der Verschmutzung und der Farbe und die Art des Bodenbelags. Die Böden haben eine dauerhafte Nutzschrift. Diese Oberflächenbehandlung schützt vor Verschmutzung und vereinfacht die allgemeine Pflege.

### - Schmutzabweisende Matten

Die Verwendung einer schmutzabweisenden Matte wird dringend empfohlen und reduziert die Bodenverschmutzung um bis zu 70 %. Bei ordnungsgemäßer Pflege können diese Matten abrasive Materialien und Wasser, das mit den Schuhen ins Gebäude gelangt, wirksam entfernen. Vermeiden Sie so weit wie möglich, dass der Boden durch äußere Rückstände beeinträchtigt wird. Kalinafloor empfiehlt, eine schmutzabweisende Matte auszulegen, auf der man 2 à 3 Schritte gehen kann.

### - Möbel

Versehen Sie Tisch- und Stuhlbeine mit Filzmöbelgleiter. Reinigen Sie die Möbelgleiter regelmäßig und ersetzen Sie sie bei Bedarf (Gummi- oder Teflungleiter wie Glissdome sollten vermieden werden). Wenn Sie Möbel bewegen, heben Sie sie an und ziehen oder schieben Sie sie nicht.

### - Wichtig

- Wenn Sie Flüssigkeit verschütten, wischen Sie diese sofort vom Vinyl ab, um das Risiko dauerhafter Flecken zu verringern.
- Vinylböden können bei Nässe rutschig sein.
- Wenn ein PH-neutrales Reinigungsmittel verwendet werden soll, sind die Anweisungen und Verdünnungsempfehlungen des Herstellers zu beachten.
- Trocknen Sie den Boden innerhalb von 1 à 2 Minuten nach der Reinigung. Es verbleiben keine Rückstände von Wasser und schmutzigem Reinigungsmittel auf dem Boden.
- Verwenden Sie einen Staubsauger, der für die Reinigung von Vinylböden geeignet ist, um Kratzer zu vermeiden.

### - Wichtige Regeln für die Garantie

- Fast alle Bodenbeläge verfärben sich mit der Zeit, wenn sie UV-Licht ausgesetzt werden. Um dies zu verhindern, sollten Sie bei sehr starker Sonneneinstrahlung Vorhänge oder Jalousien anbringen.
- Jeder Zugang von außen ins Innere eines Raumes mit Kalinafloor-Böden sollte mit einer ausreichend großen schmutzabweisenden Matte versehen werden.
- Vermeiden Sie Matten mit Gummi- oder Latexrückseite, da diese Spuren hinterlassen können. Vermeiden Sie auch die Verwendung von Gummi oder Latex Rollen oder Möbelgleiter (wir empfehlen Rollen des Typs "W" nach EN 12529).
- Schützen Sie den Bodenbelag vor Kratzern, die durch Möbelfüße mit beweglichen Rollen, mit Gleitern oder Filzen verursacht werden. Verwenden Sie Möbelgleiter unter schweren Möbeln oder Geräten, um Eindrücke zu vermeiden.
- Schäden an Vinylböden, die durch Überlastung oder durch das Bewegen/Schieben von Möbeln verursacht werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Achten Sie darauf, dass Zigaretten, Streichhölzer oder andere heiße Gegenstände nicht mit dem Bodenbelag in Berührung kommen, da diese Gegenstände dauerhafte Schäden verursachen können.

