

Diese Installationsanleitung gibt Ihnen eine Übersicht über die wichtigsten Punkte, die Sie vor, während und nach der Verlegung beachten sollten. Für ausführlichere schriftliche Anleitungen und Anleitungsvideos empfehlen wir, die QR-Codes in dieser Anleitung anzuklicken/zu scannen. Wenn Sie die Website nicht aufrufen oder den QR-Code nicht scannen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den technischen Kundendienst von Unilin in Ihrer Region.

UM DAS BESTMÖGLICHE ERGEBNIS ZU ERZIELEN, MUSS DIE INSTALLATIONSANLEITUNG VON ALLEN BETEILIGTEN SORGFÄLTIG BEFOLGT WERDEN. LOKALE VORSCHRIFTEN UND NORMEN BEZÜGLICH DER INSTALLATION ODER DER BAUSTELLENBEDINGUNGEN MÜSSEN EINGEHALTEN WERDEN, WENN SIE STRENGER SIND

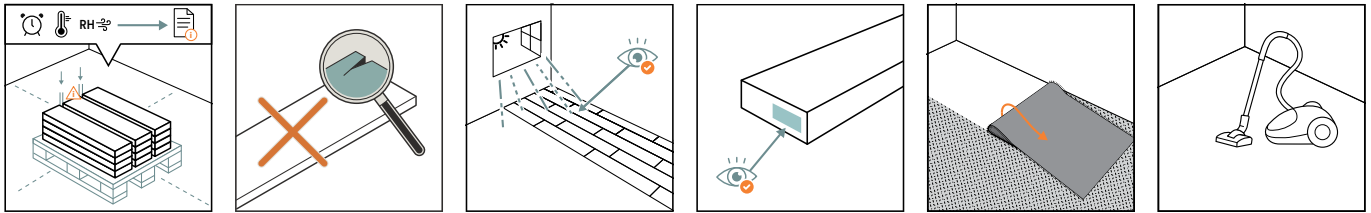
HINWEISE ZUR EIGNUNG, PFLEGE, WARTUNG UND GARANTIE

WARTUNG	- Für beheizte Innenraumanwendungen konzipiert, siehe Bedingungstabelle. - Hydroseal-Technologie ermöglicht die Verlegung in feuchten Bereichen (für spezifische wasserbeständige Bedingungen siehe Garantie). - Nicht geeignet für Bereiche mit eingebautem Bodenablauf. - Nicht geeignet für sehr feuchte oder trockene Bereiche oder Bereiche, in denen der Boden gelegentlich extrem hohen oder niedrigen Temperaturen ausgesetzt sein kann (z. B., aber nicht beschränkt auf, Solarium, saisonale Veranden, Saunen, unbeheizte Räume, Poolbereiche und Duschböden usw.). - Schwimmend verlegte Böden müssen schwimmend bleiben! Einen schwimmend verlegten Boden niemals fixieren, blockieren oder dauerhaft belasten! (z. B. keine Küchen, Einbauschränke, schwere Öfen oder fest montierten Gegenstände auf dem Boden installieren.)
	- Kartons sollten auf einer ebenen Fläche in ordentlichen Stapeln gelagert und transportiert werden; lagern Sie die Kartons immer flach und stellen Sie sie niemals hochkant. - Für Wartungsanweisungen: Klicken/Scannen Sie den Wartungs-QR-Code. - Präventive Maßnahmen: - Bringen Sie geeignete Fußmatten an allen Außeneingängen an. - Kontakt mit Gummi kann zu Verfärbungen führen. - Statten Sie die Möbelbeine stets mit weichen und sauberen Schutzgleitern aus. - Stühle mit Rollen müssen mit weichen Rollen (Typ W gemäß EN12529) und/oder mit einer geeigneten Schutzmatte aus Kunststoff versehen sein. - Ziehen Sie niemals Gegenstände über den Boden – heben Sie sie immer an. - Verschüttete Flüssigkeiten sofort entfernen. - Im Schadensfall: Klicken/Scannen Sie den QR-Code der Reparaturanleitung. - Sonnenlicht kann die Originalfarbe beeinflussen. Dies kann zu Farbverblassungen und Farbveränderungen führen.
REPARATURANLEITUNG	
GARANTIE	
FUßBODENHEIZUNG	- Temperaturschwankungen können offene Fugen verursachen, siehe Garantie - Für weitere Informationen zur Garantie (für private und gewerbliche Nutzung): Klicken/Scannen Sie den Garantie-QR-Code. - Im Falle von Fußbodenheizung/-kühlung: Klicken/Scannen Sie den Fußbodenheizung-QR-Code.

BEDINGUNGSTABELLE	UMGEBUNGSTEMPERATUR VON RAUM UND BODEN
Lagerung und Transport	0-35°C Keine feuchten Bereiche
Akklimatisierung + während der Verlegung Schwimmende Verlegung: 48 Stunden vor, während und bis 24 Stunden nach der Verlegung	15-25°C
Verwendung	8x8m: Temperaturbereich garantiert zwischen 0-65°C 13x13m: Temperaturbereich garantiert zwischen 15-35°C 30x30m: Temperaturbereich garantiert zwischen 18-25°C

Im Falle von Fußbodenheizung/-kühlung siehe Anweisungen für Fußbodenheizung.

VORBEREITUNG



UNTERLAGE

UNTERBODEN- ANLEITUNG

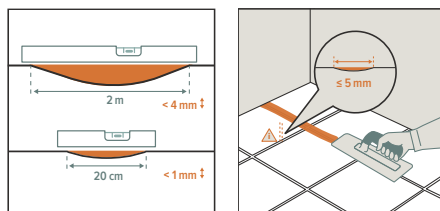
TÜRZARGE UNTERFRÄSEN

- Die ungeöffneten Kartons auf einer ebenen Fläche im Verlegebereich oder in einem vergleichbaren Raum akklimatisieren lassen, siehe Bedingungstabelle.
- Ein verlegtes Paneel/Boden gilt als akzeptiert! Stellen Sie sicher, dass die Materialcodes und das Erscheinungsbild mit dem ausgewählten/bestellten Boden übereinstimmen, und überprüfen Sie daher das Produkt immer auf:
 - Schäden oder Mängel;
 - Optik bei optimalen Lichtverhältnissen (z. B. Farben, Glanzunterschiede).
- Bewahren Sie mindestens auf:
 - ein Kartonetikett,
 - Ihren Kaufbeleg,
 - ein Foto aller Codes auf der Unterseite eines Paneels.
- Wir empfehlen dringend, einige Ersatzpaneele aufzubewahren, um bei Beschädigungen des Bodens während seiner Lebensdauer Ersatz zu haben.
- Alle Arbeiten, die die relative Luftfeuchtigkeit (RF %) im Raum beeinflussen (z. B. Verputzarbeiten), müssen abgeschlossen und vollständig getrocknet sein.
- Die Art des Unterbodens, seine Qualität und Vorbereitung haben einen großen Einfluss auf das Endergebnis der Verlegung.
- Für detaillierte Hinweise zum Unterboden: Klicken/Scannen Sie den QR-Code zur Unterbodenanleitung.
- Vorhandene und/oder zu weiche Bodenbeläge (wie Teppich, Nadelvlies, Cushion-Vinyl usw.) entfernen. Auch schwimmend verlegte Bodenbeläge müssen entfernt werden.
- Der Untergrund muss fest, selbsttragend, stabil, tragfähig, eben, sauber und dauerhaft trocken sein sowie frei von Unregelmäßigkeiten oder Mängeln und für den vorgesehenen Zweck geeignet.
- Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds (wenn der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds die empfohlenen Werte überschreitet, wenden Sie sich an die Hersteller des Untergrundmaterials, um geeignete Feuchtigkeitssperren zu ermitteln und Vorbereitung):

UNTERGRUND	UNBEHEIZT	BEHEIZT*
Zement	< 2.5CM% - 75% RH	< 1.5CM% - 65% RH
Anhydrit (Calciumsulfat)	< 0.5CM% - 75% RH	< 0.3CM% - 65% RH
Holzbasiert	< 10 % (Holzfeuchtigkeit)	

*Starten Sie die Fußbodenheizung mindestens zwei Wochen vor der Verlegung Ihres (Marke)-Bodens. Siehe Anleitung zur Fußbodenheizung sowie die Anleitung des Herstellers.

- Ebenheit des Untergrunds:



Wenn die Unebenheiten größer sind, schleifen und/oder eine Spachtelmasse verwenden.

- Überwachen und dokumentieren Sie Ihre Messwerte (z. B. Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds, relative Luftfeuchtigkeit, Raumtemperaturmessungen usw.).
- Für Moduleo Vinylböden mit integrierter Unterlage ist EINE ZUSÄTZLICHE UNTERLAGE NICHT ZULÄSSIG! Um die richtige Unterlage für Vinylböden ohne integrierte Unterlage auszuwählen: Scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link zu den Moduleo Unterlagen.
- Sie benötigen möglicherweise: Lineal, Bleistift, Hammer, Säge, Winkel, geeignete Staubmaske, Schutzhandschuhe und Schutzbrille, Schnur/Kreideschnur, Schlagklotz, Zügeisen und Abstandshalter.
- Türzarge unterfräsen: klicken/Scannen Sie den QR-Code zum Türzarge unterfräsen.

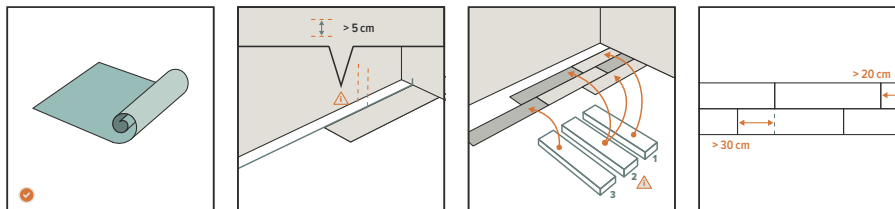
ALLGEMEINE VERLEGEVORSCHRIFTEN

- Die Temperatur beeinflusst die Eigenschaften des Materials, siehe Bedingungstabelle.
- Übertragen Sie die Untergrundfugen auf die Oberfläche des Bodenbelags, wenn ein Risiko für Bewegungen des Untergrunds besteht.
- Den richtigen Dehnungsabstand einhalten:

INSTALLATIONSART	INSTALLATIONSGRÖßE	DEHNUNGSFUGE ERFORDERLICH
Schwimmend	• Für den normalen Wohnbereich (15-35°C): max 13x13m • Für Räume mit extremen Temperaturen (0-65°C): max 8x8m • Für Räume mit dauerhaftem HLK-System (18-25°C): max 30x30m	• 8 mm Dehnungsfugen sind am gesamten Umfang des Bodens sowie um alle festen und/oder potenziell blockierenden Objekte, Rohre usw. zwingend erforderlich. • Zwischenprofile (T-Profile) sind obligatorisch, wenn eine oder mehrere der folgenden Bedingungen zutreffen (beachten Sie den Dehnungsabstand auf beiden Seiten des Profils): • Die Temperatur in angrenzenden Räumen oder in unregelmäßig geformten Räumen (z. B. L-, U-, T-förmig) liegt außerhalb des Temperaturbereichs von 15-25 °C. • Es gibt eine Fußbodenheizung/-kühlung mit unterschiedlichen Temperaturzonen. • Die maximale Installationsgröße wird überschritten.

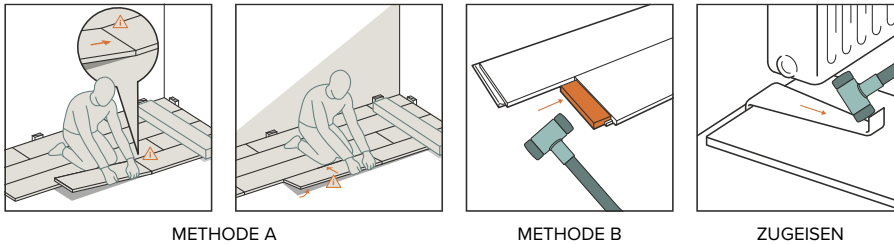
- Die Unterseite des Türrahmens darf keinen Fixpunkt zum Boden bilden.
- Alle Abstandshalter innerhalb von 24 Stunden entfernen.

WIE WIRD ES INSTALLIERT?

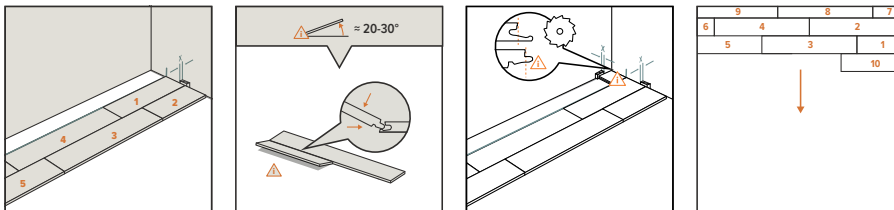


1. Wählen Sie die Verlegerichtung des Bodens.
2. Verlegen Sie Ihre Moduleo Unterlage in derselben Richtung wie die Länge der Paneele. Fügen Sie zusätzliche Unterlags-Bahnen aneinander, während Sie mit der Verlegung der darüberliegenden Planken fortfahren. Weitere Informationen zur Verlegung der Moduleo Unterlage finden Sie im technischen Datenblatt der Unterlage oder bei Ihrem Händler.
FÜR Moduleo VINYLBODEN MIT INTEGRIERTER UNTERLAGE IST EINE ZUSÄTZLICHE UNTERLAGE NICHT ZULÄSSIG!
3. Überprüfen Sie, wie viele vollständige Reihen von Paneelen Sie benötigen, indem Sie die Breite des Raums durch die Breite eines Paneels teilen.
4. Markieren Sie Referenzpunkte an der Wand, an der Sie Ihre erste vollständige Reihe (Reihe Nr. 2) verlegen werden. Die Breite der ersten und letzten Reihe sollte mindestens 5 cm betragen.
Zeichnen Sie eine Referenzlinie auf dem Unterboden zwischen den Referenzpunkten an der Wand.
5. Packen Sie Ihre Paneele aus mehreren Kartons aus und mischen Sie sie, um nebeneinanderliegende identische Muster und Farben zu vermeiden.
6. Wir empfehlen eine zufällige Verlegung.
7. Die Länge des ersten und letzten Paneels einer Reihe sollte mehr als 20 cm betragen. Achten Sie darauf, die Verlegung zu versetzen, sodass die Stirnseiten der Paneele in benachbarten Reihen niemals auf gleicher Höhe liegen. Zwischen diesen Fugen muss ein Abstand von mindestens 30 cm eingehalten werden.
Bei kleinen Fliesenformaten muss ein Abstand von mindestens 20 cm zwischen ihnen eingehalten werden.

8. Um einen sauberen Schnitt zur Verkürzung der Paneellänge zu erzielen, muss die Oberseite des Paneels nach oben zeigen, wenn Sie ein Vinyl-Schneidemesser verwenden. Es ist nicht notwendig, das Vinyl vollständig durchzuschneiden – ritzen Sie nur die Oberfläche an. Brechen Sie dann das Paneel mit beiden Händen ab.
Für andere Schnitte benötigen Sie möglicherweise eine Säge. Je nach Art der Säge und des Sägeblatts muss die Oberseite des Paneels nach oben oder nach unten zeigen, um einen sauberen Schnitt zu erzielen. (Testen Sie mit einem Reststück, um das beste Schnittergebnis zu erhalten.)
9. Klicksystem:
Uniclic-Klicksystem

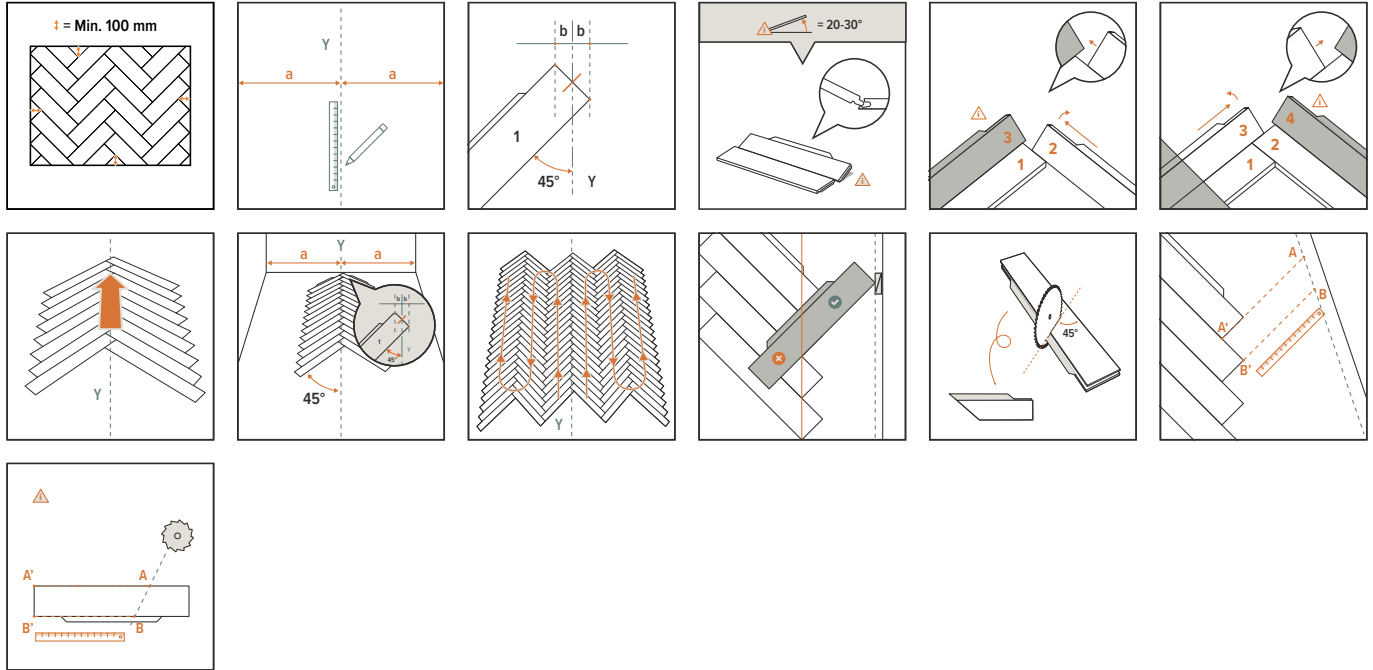


- Methode A (Winkel-Winkel) ist die bevorzugte Verlegungsmethode: Drehen Sie die kurze Seite des zu verlegenden Paneels mithilfe des Winkelprinzips in die kurze Seite des bereits verlegten Paneels ein. Heben Sie dann das neu verlegte Paneel in einem Winkel von 20–30° an, indem Sie die Finger beider Hände unter die angehobene Längskante des Paneels nahe der Stirnverbindung schieben. Greifen Sie das Paneel und ziehen Sie es zu sich heran. Die Paneele rasten nun ein. Sie können entweder die Feder in die Nut oder die Nut in die Feder einsetzen. Die Methode „Feder in Nut“ ist am gebräuchlichsten und am einfachsten.
Tipp: Legen Sie ein Gewicht auf die neu verlegte Reihe, um zu verhindern, dass sich die gesamte Reihe während der weiteren Verlegung löst.
- Methode B: Mit dem Uniclic-Schlagklotz können Sie die Paneele nach und nach ineinander fügen, ohne sie anzuheben. Verwenden Sie Methode B nur, wenn Methode A nicht möglich ist.
- An Stellen, an denen es zu schwierig ist, die Uniclic-Paneele mit dem Schlagklotz zu verlegen, zum Beispiel das letzte Element in der Reihe an der Wand, können sie mit dem Zugeisen und einem Hammer zusammengefügt werden.

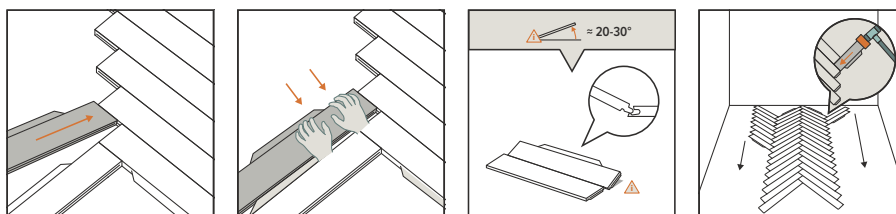


10. Installieren Sie die ersten zwei Reihen (Reihe Nr. 2 und Nr. 3) mit Abstand zur Wand (da Wände selten vollkommen gerade sind), und führen Sie Ihre Zuschnitte durch.
Richten Sie die Reihen anhand der Referenzpunkte an der Wand und am Untergrund aus. Installieren Sie die Paneele abwechselnd in Reihe Nr. 2 und Nr. 3, jeweils ein Paneel nach dem anderen, sodass jede Diele sowohl an der kurzen als auch an der langen Seite verriegelt ist, bevor Sie die nächste verlegen (nicht nur die kurze Seite verriegeln).
11. Wenn Sie Ihre erste Reihe (Reihe Nr. 1) an der Wand verlegen, sägen Sie immer das Klickprofil ab und schneiden Sie das Paneel so zu, dass es dem Verlauf der Wand folgt. Platzieren Sie Abstandshalter zwischen den Paneelen und der Wand, um die korrekten Dehnungsfugen sicherzustellen.
12. Vervollständigen Sie den Rest der Installation mit Methode A und Methode B.

ZUSÄTZLICHER HINWEIS FÜR FISCHGRÄTMUSTER:



1. Wählen Sie die Verlegerichtung des Bodens.
2. Wir empfehlen sicherzustellen, dass alle Bodenstücke stets größer als 100 mm sind. Falls dies nicht möglich ist, verwenden Sie PVC-Kaltschweissmittel, um diese Stücke mit den angrenzenden Paneelen zu verbinden.
Markieren Sie Referenzpunkte an der Wand sowie eine Referenzlinie auf dem Unterboden, um Ihren Boden zu zentrieren – dies ist Ihre Startlinie.
3. Um einen sauberen Schnitt zur Verkürzung der Paneellänge zu erzielen, muss die Deckschicht des Paneels nach oben zeigen, wenn Sie ein Vinyl-Schneidemesser verwenden. Es ist nicht notwendig, das Vinyl vollständig durchzuschneiden – ritzen Sie lediglich die Oberfläche an. Brechen Sie das Paneel anschließend mit beiden Händen ab.
Für andere Schnitte kann eine Säge erforderlich sein. Je nach Art der Säge und des Sägeblatts muss die Deckschicht des Paneels nach oben oder nach unten zeigen, um einen sauberen Schnitt zu erzielen. (Testen Sie dies mit einem Reststück, um das beste Schnittergebnis zu erhalten.)
4. Der erste Teil der Verlegung besteht darin, die mittleren Reihen zusammenzusetzen. Dies geschieht durch das Zusammenfügen der ersten drei Paneele, die mit „1“, „2“ und „3“ gekennzeichnet sind. Paneel „3“ dient als Hilfsmittel, um die Paneele „1“ und „2“ auszurichten. Achten Sie stets darauf, dass die Feder der Längsseite aller Paneele in dieselbe Richtung zeigt.
Verbinden Sie Paneel „1“ und „3“ (führen Sie dazu die Längsseite von Paneel 3 in einem Winkel von 20 bis 30° in die Längsseite von Paneel 1 ein), wobei die Stirnseite von Paneel „3“ etwa 5 mm über die Stirnseite von Paneel „1“ hinausragt. Nun fügen Sie die Längsseite von Paneel „2“ in die Stirnseite von Paneel „1“ ein. Schieben Sie Paneel „2“, bis es von Paneel „3“ gestoppt wird. Klappen Sie anschließend Paneel „2“ nach unten.
5. Nun verlegen Sie Paneel „4“, das die Rolle von Paneel „3“ übernimmt. Heben Sie Paneel „3“ in einem Winkel von 20 bis 30° an und schieben Sie es nach oben, bis es an Paneel „4“ anliegt. Folgen Sie dieser Methode, bis die erste, mittlere V-Reihe Ihres Bodens vollständig verlegt ist. Arbeiten Sie dabei stets in Pfeilrichtung der Piktogramme.
6. Stellen Sie sicher, dass diese V-Reihe mit der Startlinie ausgerichtet ist.
7. Unizip:



METHODE A

METHODE B

- Methode A (Winkel-Winkel) ist die bevorzugte Verlegungsmethode: Verlegen Sie die Stirnseite des zu verlegenden Paneels in die Längsseite des bereits verlegten Paneels der vorherigen Reihe mithilfe des Winkelprinzips. Heben Sie dann das neu verlegte Paneel in einem Winkel von 20–30° an. Greifen Sie die Längsseite des Paneels mit beiden Händen in der Nähe der kurzen Verbindung und ziehen Sie das Paneel, um die Längsverbindung zu verriegeln. Die Paneele rasten nun ein. Bei Bedarf können Sie einen Moduleo Schlagklotz verwenden, um feine Fugen zu schließen.
- Methode B (optional): Verlegen Sie das erste Paneel der neuen Reihe. Fügen Sie die Längsseite des neuen Paneels in die Längsseite des vorherigen Paneels ein. Halten Sie dabei das neue Paneel in einem Winkel von 20 bis 30° und schieben Sie es, bis das kurze Ende die verlegte V-Reihe erreicht. Nun können Sie das Paneel absenken und anschließend vorsichtig an der Stirnseite klopfen, bis es in die verlegte V-Reihe einrastet. Das Klopfen muss immer mit einem Hammer und einem geeigneten Schlagklotz in Richtung der zentralen V-Reihe erfolgen.
- 8. Sie können mit der Verlegung der weiteren Reihen vollständiger Paneele fortfahren.
Für die Verlegung der nächsten Reihe empfehlen wir die Verwendung der Methode A. Achten Sie bei jeder Reihe darauf, dass die Feder der Längsseite der Paneele stets in dieselbe Richtung zeigt. Kontrollieren Sie jede Verbindung sorgfältig, bevor Sie mit der nächsten fortfahren.
- 9. Für die Abschluss-, Seiten- oder Endstücke:
 - Wenn die Wand parallel zur V-Reihe verläuft: Drehen Sie das Paneel um 180°. Platzieren Sie die Ecke an der Wand abzüglich des erforderlichen Dehnungsabstands. Zeichnen Sie die Schnittlinie und schneiden Sie den Überschuss ab. Drehen Sie das Paneel zurück und installieren Sie es. Wiederholen Sie dies für jedes einzelne Paneel.
 - Wenn die Wand nicht parallel zur V-Reihe ist, messen Sie die Längen A-A' und B-B'. Übertragen Sie diese Maße auf das Paneel, das Sie installieren möchten.

ABSCHLUSS:

STANDARD:

- Befestigen Sie die Sockelleisten an der Wand (niemals am Boden).
- Dehnungsfugen dürfen nicht ausgefüllt werden (außer mit Schaumstoffband, das mit SmartFinish, Aquaprotect Kit abgedeckt ist).

NASSBEREICHE:

- Verwenden Sie das Schaumstoffband und das SmartFinish Aquaprotect Kit entlang des gesamten Raumumfangs, an Profilen, Rohrabdeckungen usw.
- Verwenden Sie die Moduleo wasserfesten Sockelleisten.

Weitere Informationen zur Ausführung und zur Verwendung des Zubehörs finden Sie im technischen Datenblatt des Zubehörs, über den klicken/scannen Sie den QR-Code für Abschlusszubehör.

WIEDERVERWENDUNG / RECYCLING

ZIRKULÄRE BODENBELÄGE

- Bei einer schwimmenden Verlegung kann Ihr Boden dank unseres Klicksystems demontiert und an einem anderen Ort wiederverwendet werden.
- Bringen Sie Installationsabfälle oder demontierte Bodenbeläge zu einer anerkannten Sammelstelle oder einem Recyclinghof und entsorgen Sie sie als „nicht gefährlich behandeltes Holz“.
- Weitere Informationen zu unserem „RECOVER“-Programm oder zur Entsorgung von Verpackungsabfällen, klicken/scannen Sie den QR-Code für zirkuläre Bodenbeläge.
- Die Moduleo-Verpackung besteht aus mehreren recycelbaren Komponenten. Bitte beachten Sie Ihre lokalen oder nationalen Vorschriften, um die Abfalltrennung und -entsorgung zu optimieren.

Und nicht zuletzt: Genießen Sie Ihren hochwertigen und beeindruckenden Boden!