

INSTALLATION



VERLEGEANLEITUNG

LEGNAR ULTRA ACOUSTIC, LEGNAR ACOUSTIC

WICHTIG!

Es wird empfohlen, im Rahmen eines Bauvorhabens Dielen aus einer Produktionsserie zu verarbeiten, um farbliche Abweichungen zu vermeiden. Vor der Montage ist unbedingt die Produktionsserie zu überprüfen, deren Nummer („BATCH“) auf jeder Verpackung angebracht ist.

WICHTIG!

Die Dielen sind vor der Montage sorgfältig auf Materialfehler, insbesondere auf Mängel der Dekorationsfläche, Schäden an den mechanischen Verbindungselementen sowie Farb- und Glanzunterschiede, zu überprüfen.
Die Verschiedenheit und Häufigkeit von Strukturen, Ringen und Astansätzen bzw. das Vorkommen von geweißten Ringen oder Rissen ist musterbedingt und stellt keinen Produktfehler dar. Die Montage der Dielen gilt als Annahme des Produkts und alle oben genannten Schäden und/oder Farbabweichungen oder unterschiedlichen Designs stellen keine Grundlage für eine spätere Reklamation des Produkts dar.

Es wird empfohlen, die Dielen vor dem Verlegen entsprechend dem Muster zu sortieren, um sie im Nachhinein wechselhaft zu verlegen, um einen zufriedenstellenden, gleichmäßigen und die Unterschiedlichkeit betonenden Effekt auf der gesamten Raumfläche zu erreichen. Die Dielen sind stets in Richtung des Einfalls der wichtigsten Lichtquelle zu verlegen, um einen ansprechenden optischen Effekt zu erzielen.

Geöffnete Packungen sind umgehend zu verarbeiten (siehe -> Vorbereitung Pkt.10.)

INSTALLATION

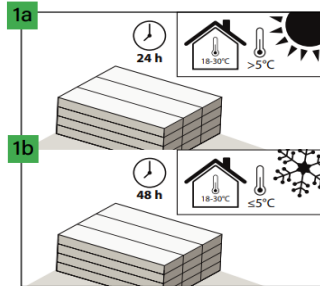


VORBEREITUNG:

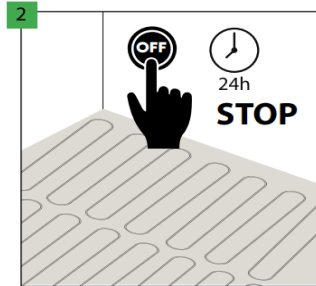
Temperatur: 18-30°C



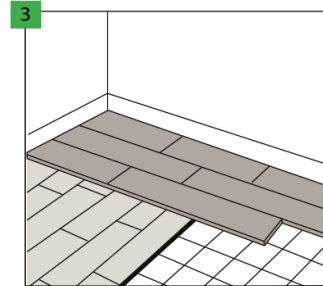
Feuchtigkeit: 40-65%



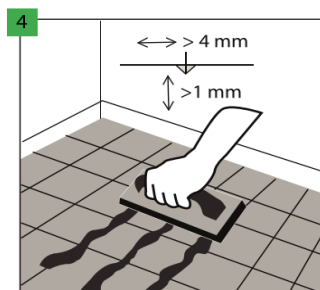
Wenn die Temperatur während des Transports $>5^{\circ}\text{C}$ beträgt, sollte die Akklimatisierungszeit in einem Raum mit einer Temperatur von $18-30^{\circ}\text{C}$ min. 24 Stunden. Bei einer Temperatur von $\leq 5^{\circ}\text{C}$ während des Transports sollte die Akklimatisierungszeit in einem Raum mit einer Temperatur von $18-30^{\circ}\text{C}$ jedoch mindestens 2 Stunden betragen 48 Stunden.



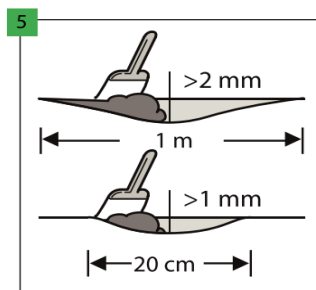
Die Paneele müssen vor der Verlegung für einen Zeitraum von 24 Stunden.



Die Art des Untergrunds, dessen Qualität und Vorbereitung haben großen Einfluss auf das endgültige Installationsergebnis. Die Paneele sind für folgende Untergründe geeignet: Zement-, Anhydrit- Estrich Zementfußböden, Betonestrich, Estrich, Ausgleichsmasse, verklebtes Parkett, verklebte PVC Böden, OSB Platten bei der Feuchtigkeit unter 10%. Die Paneele dürfen auf schwimmend verlegten Holzdielen und Laminat verlegt werden unter der Bedingung, dass darunter eine geeignete Unterlage mit dem CS Wert = 200 kPa und SD $>75\text{ m}$ verlegt worden ist. Die Paneele dürfen nicht auf Teppichböden und anderen weichen Bodenbelegen verlegt werden. Auf dem Untergrund muss zuerst eine durch den Garantieträger genehmigte Dämmunterlage verlegt werden. Wird keine oder nicht die geeignete Unterlage verwendet, steigt das Risiko der Designbodenbeschädigung. Bei mineralischen Untergründen muss eine Dampfsperre mit einem SD-Wert von mind. 75 m verwendet werden, um Schäden durch aufsteigende Feuchtigkeit zu vermeiden und die Gefahr von Schimmelpilzbildung oder unangenehmen Gerüchen zu verringern. Bei der Verlegung auf einem Holzuntergrund dürfen vorhandene Holzdielen, Holzwerkstoffplatten, OSB-Platten, Trockenbauelemente etc. mit keiner Dampfsperre abgedeckt werden.



Bei der Verlegung auf keramischen Fliesen soll die Fugenbreite nicht mehr als 4 mm und die Tiefe nicht mehr als 1 mm betragen. Größere Abstände sind mit Harzmasse auszufüllen.



Stellen Sie sicher, dass der Untergrund eben ist. Eine Unebenheit von mehr als 1 mm über eine Länge von 20 cm muss ausgeglichen werden. Das Gleiche gilt für Unebenheiten von mehr als 2 mm über einer Länge von 1 m. Verwenden Sie eine geeignete Ausgleichsmasse und prüfen Sie, ob eine Grundierung oder ein Dichtmittel erforderlich sind. Um den Untergrund sorgfältig vorzubereiten ist die ganze Oberfläche mit selbstverlaufenden Ausgleichsmassen zu nivellieren.

INSTALLATION

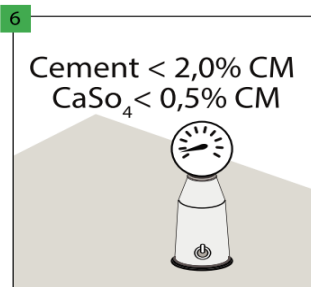


VORBEREITUNG:

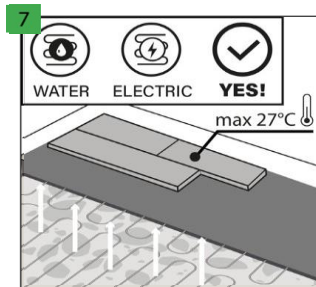
Temperatur: 18-30°C



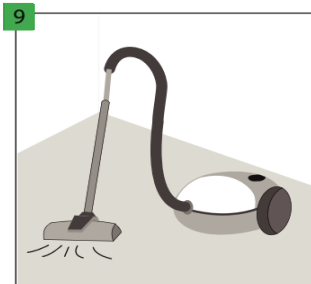
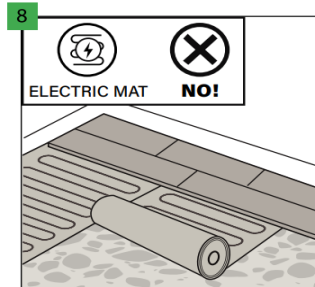
Feuchtigkeit: 40-65%



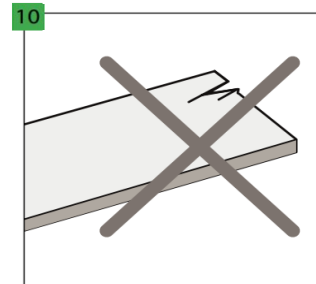
Beim Zementausgleich darf die Feuchtigkeit des Unterbodens 2,0% nicht überschreiten, und bei Anhydritmassen 0,5%. Bei der Verlegung über der Bodenheizung betragen die erforderlichen Werte jeweils 1,8% und 0,3%



Fußbodendielen können auf Böden mit Fußbodenheizung nur dann verlegt werden, wenn die maximale Temperatur der Bodenfläche 27°C beträgt. Die Fußbodenheizung ist 24 Stunden vor der Montage abzuschalten. Nach der Verlegung der Dielen sind weitere 24 Std. abzuwarten. Erst dann kann die Fußbodenheizung schrittweise (5°C pro Tag) eingeschaltet werden. Die Montage des Fußbodens auf Wasserfußbodenheizung oder elektrischer Fußbodenheizung (im Boden eingelassen) ist zulässig, wenn die oben genannten Temperaturbereiche gewährleistet sind. Die Montage direkt auf elektrischen Heizmatten wird nicht empfohlen.



Stellen Sie sicher, dass der Untergrund trocken, flach, stabil und frei von Fett sowie chemischen Substanzen ist. Vor der Verlegung ist der Untergrund zu fegen und zu staubsaugen. Größere Beschädigungen und Risse sollen beseitigt werden.



Vor und während der Verlegung sind eingehend auf Beschädigungen und Materialfehler zu überprüfen. Paneele mit sichtbaren Mängeln oder Beschädigungen dürfen nicht verlegt werden.

INSTALLATION



BODENVERLEGUNG:

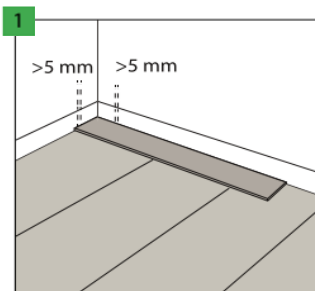
Temperatur: 18-30°C



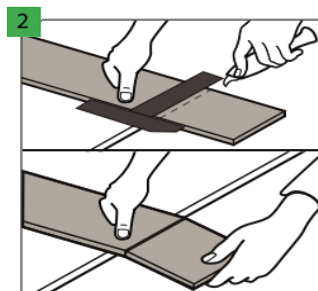
Feuchtigkeit: 40-65 %



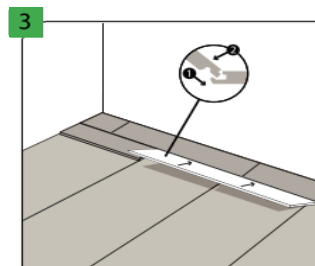
Untergrund min. 15°C



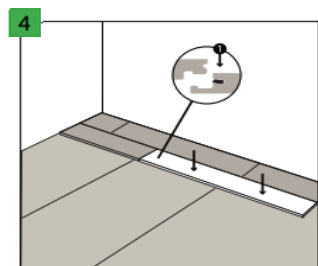
Lassen Sie an den Wänden einen Randraum von 5 mm, um die Bodenausdehnung zu ermöglichen. Die maximal verlegbare Fläche ohne zusätzliche Dehnungsfugen beträgt 200 m². Oberhalb dieser Fläche eine zusätzliche Dehnungsfuge anbringen und alle Dehnungsfugen auf bis zu 10 mm vergrößern. Die maximale Länge der Bodenfläche in einer Richtung, die ohne zusätzliche Dehnungsfugen verlegt werden kann, beträgt 20 m. Ab dieser Länge eine zusätzliche Dehnungsfuge anbringen und alle Dehnungsfugen auf bis zu 10 mm vergrößern.



Verwenden Sie zum Zuschneiden der Bodenpaneele ein scharfes Messer, schneiden Sie die obere Schicht ein, danach knicken Sie energisch das Paneel nach unten weg. Die Bodenpaneele können auch mit einer elektrischen Säge zugeschnitten werden.



Die Afirmax-Bodenpaneele werden mit den Verschlüssen, die auf der kurzen und der langen Kante zu verbinden sind, versehen. Zuerst müssen die langen Kanten der Paneele miteinander verbunden werden. Dafür ist die lange Paneelekante in die früher verlegte Paneeelreihe einzuschieben. Verschieben Sie das Paneel bis zum Winkel, lassen Sie einen kleinen Abstand.



Senken Sie danach das Paneel so ab, um die kurze Kante verriegeln zu können, klopfen Sie vorsichtig das Paneel ein. Beginnen Sie in der Ecke des Raumes. Der Verschluss auf der kurzen Kante ist mit einer speziellen Verriegelung versehen, die bei der richtigen Verlegung eingeschlossen wird. Beim Verlegen darf kein Druck ausgeübt werden! Wenn Schwierigkeiten bei der Paneelabsenkung bzw. Verriegelung entstehen, ist der Abstand im Verschluss zu vergrößern und das Paneel noch einmal abzusenken.

WICHTIG!

In weiteren Reihen sollen die Querverbindungen der Paneele jeweils mindestens 30 cm weiter als die vorige liegen. Vor dem Verlegen messen Sie genau den Raum, damit die äußeren Reihen nicht schmaler als 10 cm sind.

INSTALLATION

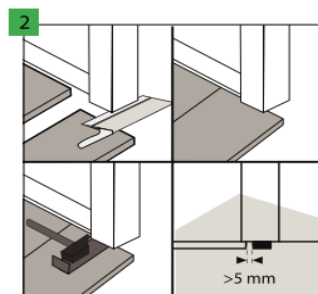
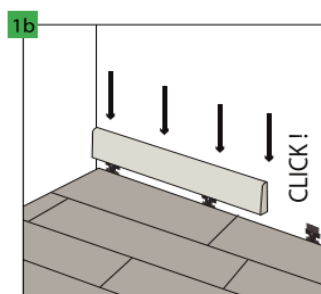
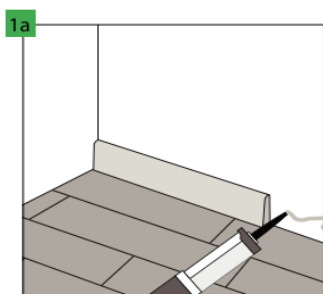


BODENABSCHLUSS:

Temperatur: 18-30°C

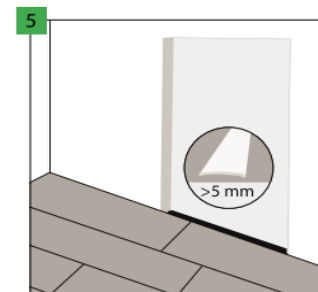
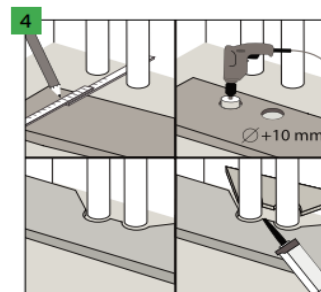
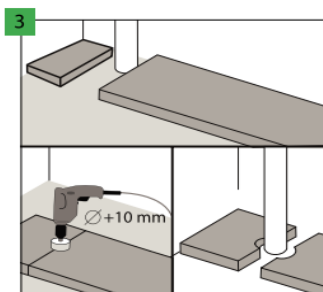


Feuchtigkeit: 40-65 %



Dilatationen entlang den Wänden sollen mit passenden anhand von Klebstoff oder Klips montierten Sockelleisten zugedeckt werden. Wir empfehlen unsere Sockelleisten von Afirmax, die zu einzelnen Designbodendeckern passen und stoß- und kratzbeständig sind.

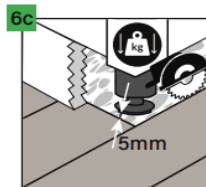
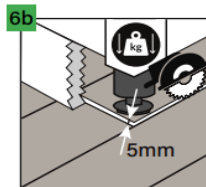
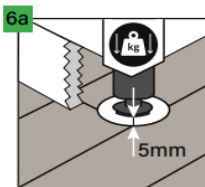
Es wird empfohlen, Türrahmenprofile zu kürzen und freien Raum über den Bodenpaneelen an Türen zu lassen, um deren eventuelle Bewegungen nicht einzuschränken.



Rund um senkrecht laufende Röhre lassen Sie freien Raum. Der Durchmesser der Löcher für die Röhre muss um 5 mm größer sein als der der Röhre.

Bei Heizanlagen mit mehreren Elementen wird ähnlich vorgegangen. Zugeschnittene Paneelteile sind mit geeignetem (für Kunststoff) Klebstoff verbunden werden.

In folgenden Fällen ist in der Türöffnung zwischen den Räumen eine Dilatation von 5 mm zwecks Spannungsabbau anzuwenden: unregelmäßige Form des Fußbodens in benachbarten Räumen, aktivierte Bodenheizung nur in einem der Räume im Objekt oder wenn in beiden Räumen Fußbodenheizung vorhanden ist, jedoch mit individueller Temperaturregelung. Bei einer Fläche von über 200 m² und/oder länger als 20 m² ist eine 5 mm Dilatation notwendig.



Sollen sich schwere Gegenstände (wie Einbauküche, Kücheninsel, Einbauschränk, o.a. an die Wand befestigte Möbel) auf dem Boden befinden, ist eine Dilatation von 5mm um die Gegenstände herum notwendig. Wir empfehlen wie folgt:

6a. Schneiden Sie in dem Bodenbelag Löcher für die Möbelfüße heraus, die um 5mm größer als die Möbelfüße sind.

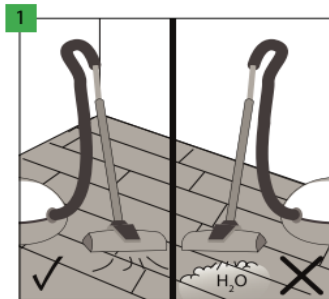
6b. Schneiden Sie den Bodenbelag mit einer Säge durch und lassen Sie einen Abstand von 5mm vom Möbelrand frei.

6c. Verlegen Sie den Bodenbelag so, dass Sie einen Abstand von 5mm an jeder Seite des schweren Gegenstandes frei lassen.

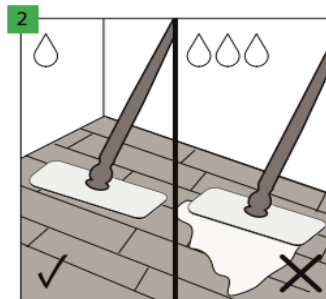
INSTALLATION



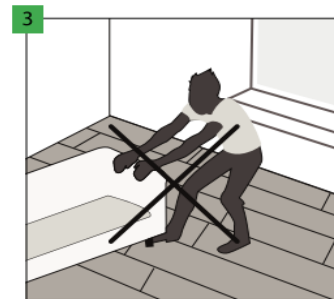
- NUTZUNG UND PFLEGE:**
- 🌡️ Temperatur: 18-30°C
 - 💧 Feuchtigkeit: 40-65 %



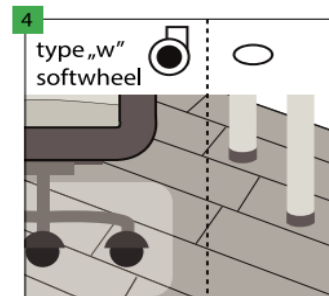
Der Designboden von Afirmax kann gestaubsaugt werden. Verwendung von Dampfreinigungsgeräten ist verboten.



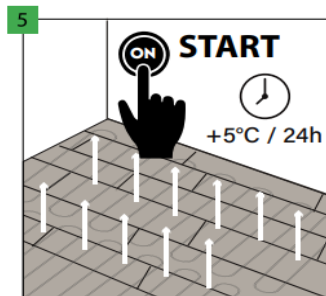
Der Designboden von Afirmax kann feucht gewischt werden.



Es wird abgeraten, schwere Gegenstände auf dem Designboden zu schieben.



Es wird empfohlen Stühle mit Rollen vom Typ W zu nutzen und den Designboden zusätzlich mit einer Schutzmatte vor enormer Abnutzung zu sichern. Möbelbeine sollen mit Schutzuntersetzer (z.B. Filz-) versorgt werden.



Nach der Verlegung und dem Ablauf von 24 Stunden kann die Fussbodenheizung eingeschaltet werden. Es ist zu beachten, dass die Temperatur langsam erhöht wird (5°C pro Tag).
ACHTUNG! Maximale Bodentemperatur kann 27°C nicht überschreiten.