Installatiehandleiding
HOUTEN VLOER

PERGO
Floors for real life

Deze installatiehandleiding geeft een overzicht van de belangrijkste aandachtspunten vóór, tijdens en na de installatie. Voor meer gedetailleerde schriftelijke instructies en instructievideo's raden we aan de QR-codes in deze handleiding te klikken/scannen. Als u de website niet kunt bezoeken of de QR-code niet kunt scannen, neem dan contact op met uw dealer of met de lokale technische dienst van Unilin.

VOOR HET BESTE RESULTAAT MOET DE INSTALLATIEHANDLEIDING NAUWKEURIG WORDEN GEVOLGD DOOR ALLE BETROKKEN PARTIJEN. LOKALE REGELS EN NORMEN MET BETREKKING TOT INSTALLATIE OF LOCATIEVOORWAARDEN MOETEN WORDEN GEVOLGD ALS ZE STRENGERE EISEN STELLEN.

RICHTLIJNEN VOOR GESCHIKTHEID, VERZORGING, ONDERHOUD EN GARANTIE

ONDERHOUD

REPARATIEKIT

GARANTIE

VLOERVERWARMING

- Ontworpen voor gebruik in verwarmde binnenruimtes, zie de voorwaardentabel.
- Stay Clean+ -technologie maakt installatie in vochtige ruimtes mogelijk (voor specifieke waterbestendige voorwaarden, zie garantie).
- Niet geschikt voor ruimtes met een in de vloer ingebouwde waterafvoer.
- Niet geschikt voor zeer vochtige/droge ruimtes zoals sauna's, onverwarmde kamers, zwembadruimtes, douches, enz..
- Zwevende installatie moet zwevend blijven! Bevestig, blokkeer of belast een zwevende vloer nooit permanent! (bijv. installeer geen keuken, inbouwkasten, zware fornuizen, vaste objecten, enz. op de vloer).
- Dozen moeten op een vlakke ondergrond in nette stapels worden opgeslagen en getransporteerd; bewaar ze altijd horizontaal en nooit rechtop.
- Voor onderhoudsinstructies: klik/scan de QR-code voor onderhoud.
- Preventieve maatregelen:
  - leg een geschikte deurmat bij alle buitendeuren;
  - zorg dat meubelpoten altijd voorzien zijn van zachte en propere beschermpads;
  - bureaustoelen moeten zachte wielen hebben (type W volgens EN12529) en/of een geschikte plastic beschermmat eronder;
  - sleep nooit voorwerpen over de vloer, maar til ze op.
- Verwijder gemorste vloeistoffen onmiddellijk.
- Houd altijd een relatieve luchtvochtigheid (RH) van 30–85% aan in de kamer.
- Bij schade: klik/scan de QR-code van de reparatiekit.
- Zonlicht beïnvloedt de oorspronkelijke kleur. Dit kan leiden tot verkleuring en kleurveranderingen.
- Tijdens het verwarmings-/koelseizoen en/of bij snelle of grote schommelingen in de relatieve luchtvochtigheid kunnen open voegen ontstaan.
- Voor meer informatie over de garantie (residentieel en commercieel gebruik): klik/scan de QR-code van de Garantie.
- In geval van vloerverwarming/-koeling: klik/scann de QR-code van de Vloerverwarming.

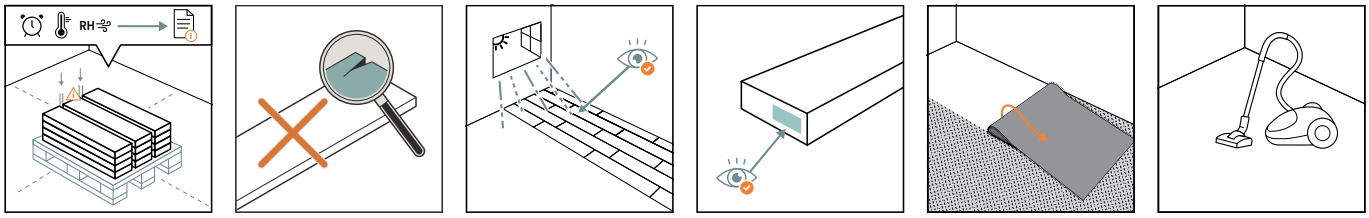
VOORWAARDENTABEL	KAMERTEMPERATUUR	RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID (RH)
Opslag en transport	> 0°C	30-85%
Acclimatisatie + tijdens installatie Zwevende installatie: 48 u vóór, tijdens en tot 24 u na Verlijmde installatie: 48 uur vóór, tijdens en tot dat de lijm volledig is uitgehard	15-25°C *	30-85%
Gebruik	> 0°C	30-85%

In geval van vloerverwarming/-koeling, zie vloerverwarmingsinstructies.
(*) Als de lijmvereisten strenger zijn, dan moeten die ook opgevolgd worden.

Installatiehandleiding
HOUTEN VLOER

PERGO
Floors for real life

VOORBEREIDING



ONDERVLOER

BASISVLOER INSTRUCTIES

INZAGEN DEURKOZIJN

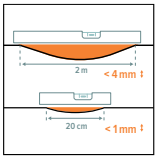
GLUE

- Laat de ongeopende dozen acclimatiseren op een vlakke ondergrond in de installatieruimte of een gelijkwaardige ruimte, zie de voorwaardentabel.
- Als de klimaatomstandigheden in de regio buiten het bereik van 30–85% vallen, adviseren wij sterk om de omgeving te stabiliseren binnen het aanbevolen bereik.
- Een geïnstalleerd paneel/vloer wordt beschouwd als geaccepteerd! Zorg ervoor dat de materiaalcodes en het uiterlijk overeenkomen met de geselecteerde/bestelde vloer en controleer daarom altijd het product op:
  - schade of defecten;
  - het uiterlijk, bij optimale lichtomstandigheden (bijv. kleuren, glansvariatie).
- Bewaar ten minste:
  - één dooslabel;
  - uw aankoopbewijs;
  - een foto van alle codes aan de onderzijde van één paneel.
- Wij raden sterk aan om enkele reservepanelen te bewaren voor vervanging in geval van schade aan de vloer tijdens de levensduur.
- Alle werkzaamheden die invloed hebben op de relatieve luchtvochtigheid in de ruimte (bijv. pleisterwerk) moeten voltooid en uitgedroogd zijn.
- Het type basisvloer, de kwaliteit ervan en de voorbereiding hebben een grote invloed op het eindresultaat van de installatie.
- Voor gedetailleerde basisvloerinstructies: klik/scan de QR-code van de basisvloerinstructies.
- Verwijder bestaande en/of te zachte vloerbedekking:
  - Zwevende installatie: Verwijder alle vochtige/poreuze vloerbedekking (tapijt, naaldvilt, enz.); ondoordringbare vloerbedekking (niet-schuimend/niet-gewatteerd vinyl, linoleum, enz.) hoeft niet verwijderd te worden.
  - Verlijmde installatie: Verwijder alle bestaande vloerbedekking.
- De ondergrond moet stevig, hard, dragend, stabiel, constructief gezond, vlak, schoon en permanent droog zijn, vrij van onregelmatigheden of gebreken en geschikt voor het beoogde doel.
- Vochtgehalte van de basisvloer (als dit het aanbevolen niveau overschrijdt, raadpleeg dan de fabrikant van het ondervloermateriaal voor geschikte vochtwering en voorbereiding):

BASISVLOER	ONVERWARMD	VERWARMD*
Cement	< 2.5CM% - 75% RH	< 1.5CM% - 65% RH
Anhydriet (calciumsulfaat)	< 0.5CM% - 75% RH	< 0.3CM% - 65% RH
Op houtbasis	< 10% vochtgehalte	

*Start de vloerverwarming minimaal twee weken vóór het leggen van uw Pergo vloer, zie de Unilin vloerverwarmingsinstructie en de instructies van de fabrikant.

- Vlakheid van de basisvloer:



Als de oneffenheden groter zijn, schuur af en/of gebruik egaliseermiddel.

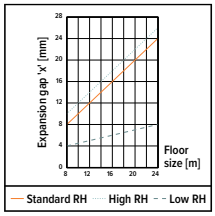
- Controleer en registreer uw metingen (bijv. vochtgehalte van de basisvloer, relatieve vochtigheid RV, kamertemperatuurmetingen en vloertemperatuurmetingen, enz.).
- Zwevend: gebruik altijd een Pergo ondervloer (inclusief dampscherm op minerale basisvloer)! Om de juiste ondervloer te kiezen: klik/scan de QR-code van de Ondervloer.
- U heeft mogelijks nodig: liniaal, potlood, hamer, zaag, winkelhaak, geschikt stofmasker, veiligheidshandschoenen en -bril, touw/krijtlijn, aanslagblok, trekijzer en afstandhouders.
  Verlijmde installatie: + lijmkam van het type B11
- Deurkozijn onderzagen: klik/scan de QR-code voor Deurkozijn onderzagen.

Installatiehandleiding
HOUTEN VLOER

PERGO
Floors for real life

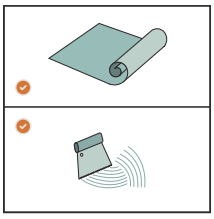
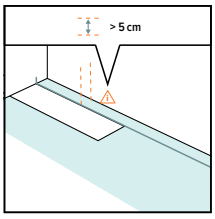
ALGEMENE INSTALLATIEREGELS

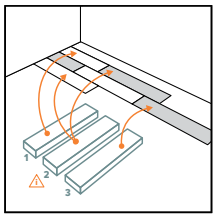
- Vocht en temperatuur beïnvloeden de eigenschappen van het materiaal, zie de voorwaardentabel.
- Breng de voegen van de basisvloer over naar het oppervlak van de vloerbedekking bij risico op beweging.
- Behoud de juiste uitzettingsvoeg:

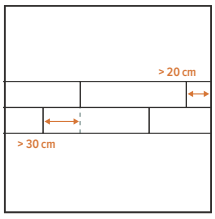
TYPE INSTALLATIE	INSTALLATIEGROOTTE	UITZETTINGSVOEG VEREIST
Zwevend 	• Vloer met HDF kern: max 20x20m • Vloer met houten kern: max 24x24m • Visgraatpatroon: max 12x12m	1 mm/m vloerbreedte met een minimum van 8 mm. In regio's met een zeer lage luchtvochtigheid (bijv. Scandinavische landen) moet de afstand tot de muur worden verlaagd tot 5 mm. In regio's met een hoge luchtvochtigheid moet dit zeker 10 mm zijn.
		Uitzettingsvoegen zijn verplicht over de volledige omtrek van de vloer, rond alle vaste en/of mogelijk blokkerende objecten, leidingen, enz.
		Tussenliggende T-profielen zijn verplicht wanneer één of meer van het volgende van toepassing is (respecteer de uitzettingsvoeg aan beide zijden van het profiel): • onregelmatig gevormde ruimtes (bijv. L-, U-, T-vormig); • vloerverwarming/-koeling met verschillende temperatuurzones; • maximale installatiegrootte overschreden; • in elke deuropening.
Verlijmd	Geen beperkingen	Zorg voor een uitzettingsvoeg van 5 mm rondom de omtrek van de kamer.

- De basis van het deurkozijn mag geen fixatiepunt in de vloer vormen.
- Verwijder alle afstandhouders binnen 24 uur.

HOE INSTALLEREN?

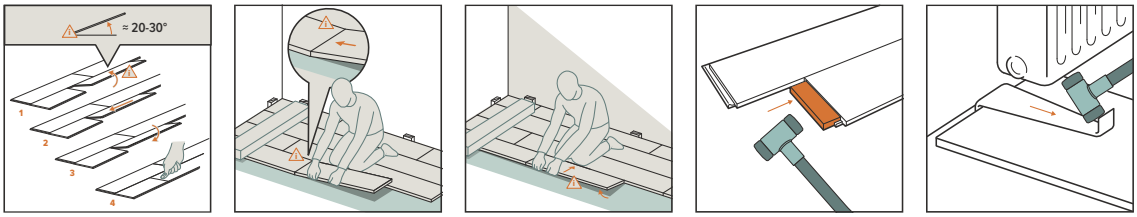







1. Kies de legrichting van de vloer.
2. Zwevende installatie: installeer uw Pergo ondervloer in dezelfde richting als de lengte van de panelen. Voeg extra rijen ondervloer toe tijdens de installatie. Tape aangrenzende stukken aan elkaar voor een goede dampdichtheid. Meer informatie in verband met de installatie van de Pergo ondervloer, vindt u in de technisch datasheet van de Pergo ondervloer of bij uw verdeler.
   Verlijmde installatie: Wij raden aan om onze Pergo parketlijm te gebruiken. Gebruik in combinatie met onze Pergo parketlijm de Pergo B11 lijmkam.
3. Controleer hoeveel volledige rijen panelen u nodig hebt door de breedte van de kamer te delen door de breedte van een paneel.
4. Markeer referentiepunten op de muur waar u de eerste volledige rij (rij nr. 2) gaat leggen. De breedte van de eerste en laatste rij moet minstens 5 cm zijn.
   Markeer een referentielijn op de ondervloer tussen de referentiepunten op de muur.
5. Pak uw panelen uit meerdere dozen en meng ze door elkaar.
6. We raden een willekeurige installatie aan (niet voor patroonvloeren B, C en D).
7. De lengte van het eerste en laatste paneel van een rij moet meer dan 20 cm zijn. Zorg ervoor dat de eindvoegen van panelen in aangrenzende rijen niet op één lijn liggen. Er moet minstens 30 cm tussen zitten.
8. Afhankelijk van het type zaag en zaagblad moet de toplaag van het paneel naar boven of naar beneden gericht zijn voor een nette zaagsnede. (Test met een reststuk voor het beste resultaat.)

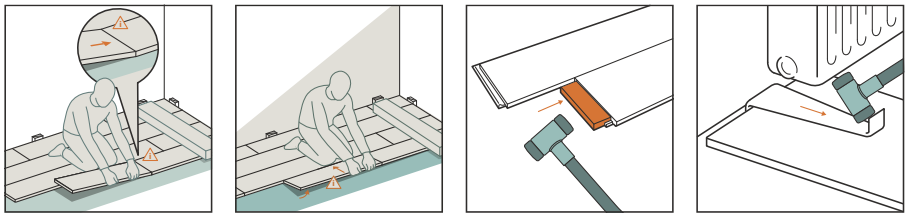
9. Kliksysteem:
Perfect Fold kliksysteem:



METHODE A | METHODE B | METHODE C | TREKIJZER

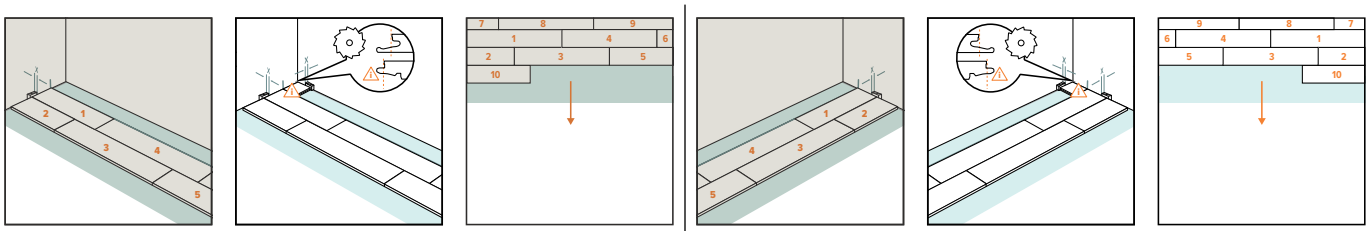
- **Methode A:** De eenvoudigste manier om Perfect Fold-planken te klikken is met een neerwaartse beweging. Til de plank die u wilt verbinden op in een hoek van 20–30 graden, duw deze in de groef van de lange zijde en schuif voorzichtig naar het eerder geplaatste paneel tot de uiteinden elkaar raken (laat de planken niet botsen of overlappen). Duw het paneel stevig omlaag tegen de vloer en de Perfect Fold zal de verbinding uiteindelijk perfect vergrendelen. Controleer altijd elke verbinding voordat u verdergaat.
- **Methode B** (hoek-hoek): Draai de korte zijde van het te installeren paneel in de korte zijde van het reeds geïnstalleerde paneel volgens het wentelprincipe. Til vervolgens het nieuw geplaatste paneel op tot een hoek van 20–30°. Plaats beide handen dicht bij de voeg zoals weergegeven in het pictogram en trek de lange zijde van het paneel naar u toe. De panelen klikken nu in elkaar. U kunt de tand in de groef steken of de groef onder de tand schuiven. Tand-in-groef geniet de voorkeur boven Groef-onder-tand.
- **Methode C:** Met behulp van een Uniclic-aanslagblok kunt u de panelen geleidelijk in elkaar tikken zonder ze op te tillen.
- Op plaatsen waar het te moeilijk is om de panelen met het aanslagblok te installeren (bijv. het laatste paneel in de rij tegen de muur), kunt u ze samen tikken met een trekijzer en een hamer.

Uniclic kliksysteem:



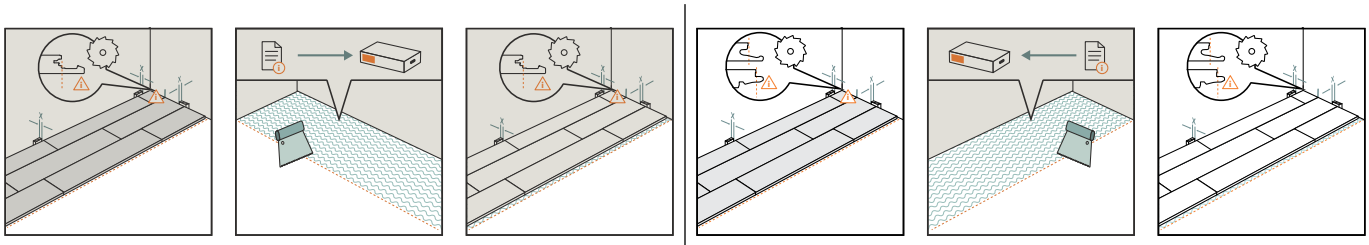
METHODE B | METHODE C | TREKIJZER

- **Methode B** (hoek-hoek): Draai de korte zijde van het paneel dat u wilt installeren in de korte zijde van het reeds geplaatste paneel, volgens het wentelprincipe. Til vervolgens het nieuwe paneel op tot een hoek van 20–30°, door de vingers van beide handen onder de opgetilde lange zijde te schuiven, dicht bij de korte kant. Grijp het paneel vast en trek het naar u toe. De panelen klikken nu in elkaar. U kunt de tand in de groef steken of de groef onder de tand schuiven. Tand-in-groef geniet de voorkeur boven Groef-onder-tand.
  Tip: Leg wat gewicht op de nieuw geplaatste rij om te voorkomen dat deze loskomt tijdens verdere installatie.
- **Methode C:** Met behulp van een Uniclic-aanslagblok kunt u de panelen geleidelijk in elkaar tikken zonder ze op te tillen.
- Op plaatsen waar het te moeilijk is om de panelen met het aanslagblok te installeren (bijv. het laatste paneel in de rij tegen de muur), kunt u ze samen tikken met een trekijzer en een hamer.



PERFECT FOLD KLIKSYSTEEM | UNICLIC KLIKSYSTEEM

10. Installeer de eerste 2 rijen (rijen #2 en #3) op afstand van de muur (omdat muren zelden perfect recht zijn) en voer uw zaagwerk uit. Lijn de rijen uit met de referentiepunten op de muur en op de ondervloer of basisvloer. Installeer de panelen één voor één afwisselend in rij #2 en #3, zodat elk paneel zowel aan de korte als lange zijde vergrendeld is voordat u de volgende installeert (vergrendel niet alleen de korte zijde).
11. Bij het installeren van de eerste rij (rij #1) tegen de muur, zaag altijd het klikprofiel af en zorg ervoor dat u het paneel op maat zaagt zodat het de vorm van de muur volgt. Plaats afstandhouders tussen de panelen en de muur om de juiste uitzettingsvoegen te garanderen.
12. Perfect Fold kliksysteem: Voltooi de rest van de installatie met methode A of B.
    Uniclic kliksysteem: Voltooi de rest van de installatie met methode B.
13. Verlijmde installatie:



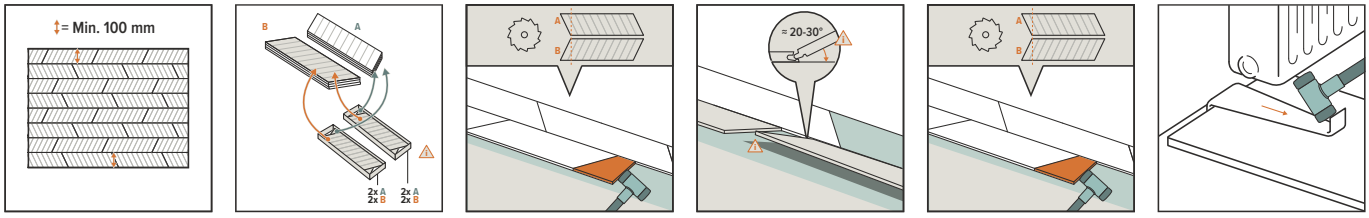
PERFECT FOLD KLIKSYSTEEM

UNICLIC KLIKSYSTEEM

- We raden aan om eerst minstens 2 rijen (rijen #2 en #3) zonder lijm te installeren om je houten vloer uit te lijnen en je zaagwerk uit te voeren. Teken een lijn langs de eerste twee droog gelegde rijen.
  Bij het installeren van rij #1 tegen de muur, voer altijd het nodige zaagwerk uit om de vorm van de muur te volgen.
- Verwijder de droog gelegde panelen en breng de lijm telkens aan voor 2 rijen, om de open tijd van de Pergo lijm te respecteren.
- Plaats onmiddellijk de houten panelen.
- Bij het installeren van rij #1 tegen de muur, voer altijd het nodige zaagwerk uit om de vorm van de muur te volgen.
- Verwijder onmiddellijk alle lijmresten met een geschikte doek. Gebruik nooit schoonmaakmiddelen.

EXTRA MELDING VOOR PATROONVLOEREN:

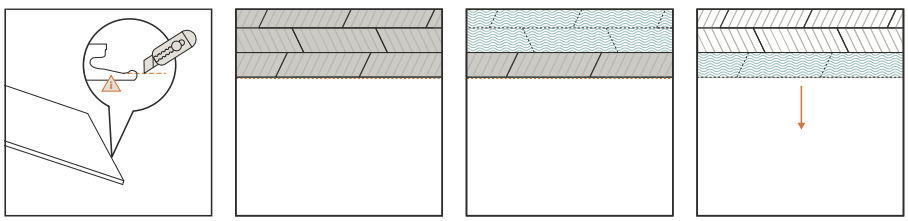
A. CHEVRON
Het installeren van chevron gebeurt op dezelfde manier als het plaatsen van planken, maar met enkele uitzonderingen zoals hieronder beschreven.



METHODE C

TREKIJZER

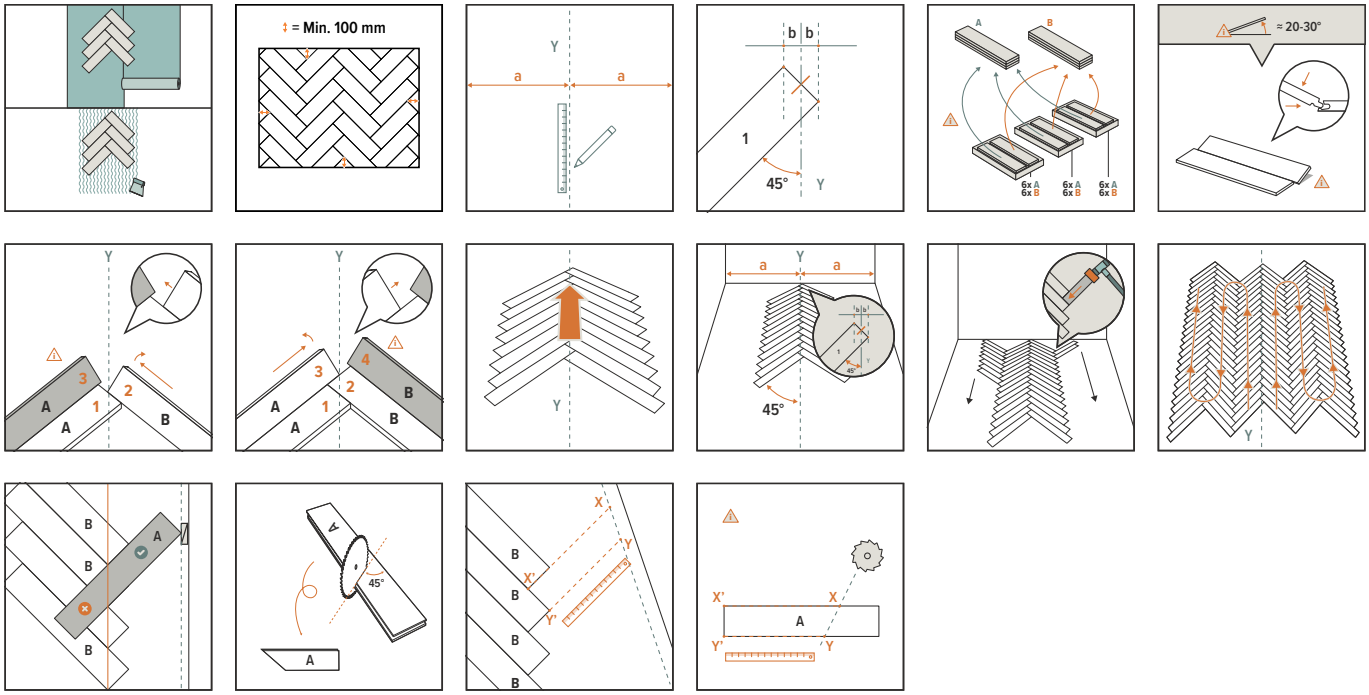
Verlijmde installatie:



1. We adviseren ervoor te zorgen dat de stukken altijd breder zijn dan 100 mm.
2. Meng voor de start de panelen uit verschillende dozen goed door elkaar, maar houd de “A”- en “B”-panelen in aparte stapels.

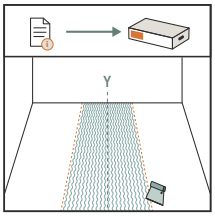
3. Zaag aan de korte zijde van paneel A en B een deel af.
   Gebruik deze delen als slagblok om de panelen verder te installeren.
4. Voor dit patroon is alleen methode C mogelijk + trekijzer voor moeilijke plaatsen.
5. Verlijmde installatie:
   - Snijd het verhoogde deel van de groef aan de korte zijde van het paneel weg.
   - Installeer 3 rijen zonder lijm.
   - Verwijder de eerste 2 rijen.
   - Ga op rij 3 zitten (de rij die u niet hebt verwijderd) en breng de lijm aan voor rij 2. Installeer vervolgens rij 2. Breng de lijm rij per rij aan. Ga zo verder met de rest van de installatie. Lijm eerst rij 2, daarna rij 1. Verwijder dan rij 3, breng lijm aan en lijm deze vast. De rest kunt u rij per rij installeren.

B. VISGRAATMOTIEF

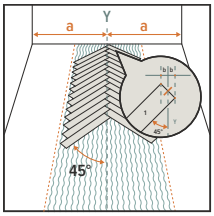


1. Kies de legrichting van de vloer.
2. Zwevende installatie: installeer de Pergo ondervloer in dezelfde richting als de lengte van de V-rijen. Voeg extra rijen ondervloer toe tijdens de installatie van de panelen. Tape aangrenzende stukken ondervloer aan elkaar om voldoende dampscherm te verkrijgen. Meer informatie over het installeren van de Pergo ondervloer vindt u in het technisch gegevensblad of bij uw dealer.
   Verlijmde installatie: We raden aan onze Pergo parketlijm te gebruiken. Gebruik in combinatie met onze Pergo parketlijm de B11 Pergo lijmkam.
3. We adviseren ervoor te zorgen dat alle stukken van de vloer altijd groter zijn dan 100 mm. Als dit niet mogelijk is, kunt u D3 houtlijm gebruiken in de klikverbinding om de kleinste stukken aan de geïnstalleerde planken te bevestigen.
   Markeer referentiepunten op de muur en een referentielijn op de basisvloer om uw vloer te centreren = startlijn.
4. Afhankelijk van het type zaag en zaagblad moet de toplaag van het paneel naar boven of naar beneden gericht zijn om een nette zaagsnede te verkrijgen. (Test met een reststuk voor het beste resultaat.)
5. Meng vóór de installatie de panelen uit verschillende dozen voldoende om een goede verdeling van kleur en patroon te garanderen. Houd de panelen met label “A” en “B” echter in aparte stapels.
6. De eerste stap van de installatie bestaat uit het samenstellen van de middelste rijen. Dit doet u door de eerste 3 panelen te monteren, aangeduid als “1”, “2” en “3”. Paneel “3” dient als hulpmiddel om panelen “1” en “2” uit te lijnen. Zorg ervoor dat de lange zijde met tand van de panelen steeds in dezelfde richting wijst.
   Verbind panelen “1” en “3” (plaats paneel 3 onder een hoek van 20–30° in de lange zijde van paneel 1), de korte zijde van paneel “3” moet 5 mm voorbij de korte zijde van paneel “1” uitsteken. Steek nu de lange zijde van paneel “2” in de korte zijde van paneel “1”. Schuif paneel “2” tot het stopt tegen paneel “3”. Klap vervolgens paneel “2” neer.
7. Installeer nu paneel “4”, dat de rol van paneel “3” overneemt. Til paneel 3 onder een hoek van 20 tot 30° en schuif het omhoog tot het paneel “4” raakt. Herhaal deze methode tot u de eerste, centrale V-rij van uw vloer hebt afgewerkt. Werk altijd in de richting van de pijlen op de pictogrammen.
8. Zorg ervoor dat deze V-rij is uitgelijnd met de startlijn.

9. Verlijmde installatie:



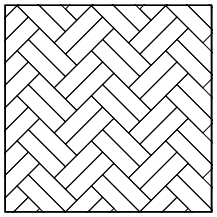
ALLEEN VERLIJMD



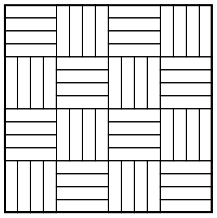
ALLEEN VERLIJMD

- Bouw uw sjabloon (10 panelen in een V-rij geklikt) en plaats deze op uw startlijn. Begin onderaan de middelste V-rij. Teken eenmaal rond het sjabloon in de juiste positie. Til of schuif het sjabloon opzij, breng lijm aan op de omtrek die op de vloer is gemarkeerd en plaats het sjabloon vervolgens voorzichtig terug, zodat het uitgelijnd is met uw startlijnen en de eerder getekende omtrek. Plaats het sjabloon voorzichtig terug in de aangebrachte lijm.
- Ga door met de volledige middelste V-rij.

10. Nu kunt u doorgaan met het installeren van de extra rijen volledige panelen. Om de volgende rij te installeren, verbindt u altijd de lange zijde van het nieuwe paneel met de lange zijde van het vorige paneel. Houd het nieuwe paneel in een hoek van 20 tot 30° en schuif het totdat de korte zijde de geïnstalleerde V-rij bereikt. Laat het paneel vervolgens zakken en tik op de korte zijde totdat het vastklikt in de V-rij. Tikken moet altijd gebeuren met een geschikte hamer in combinatie met een Pergo aanslagblok in de richting van de reeds geïnstalleerde V-rij. Ga zo door.
11. Voor de afwerkingspanelen / zij- / eindstukken:
    - Wanneer de muur parallel loopt aan de V-rij: draai het paneel 180°. Plaats de hoek tegen de muur, mits aftrek van de vereiste uitzettingsvoeg. Teken de snijlijn en zaag het overtollige deel af. Draai het paneel terug 180° en installeer het. Herhaal dit voor elk afzonderlijk paneel.
    - Wanneer de muur niet parallel loopt aan de V-rij, meet de lengtes A-A' en B-B'. Breng deze maten over op het paneel dat u wilt installeren.



C. DUBBELE VISGRAAT: Dezelfde installatie-instructie als voor het enkele visgraatpatroon, maar u moet 2 panelen naast elkaar leggen.



D. MOZAÏEKPATROON: Mozaïekpatronen met 4 verbonden planken. Verbind eerst de lange zijden van 4 planken naast elkaar om uw eerste vierkant te maken. Verbind vervolgens plank voor plank haaks op het eerste vierkant door te klikken en te tikken. Het is aan te raden om plank voor plank te werken om het volledige mozaïekpatroon te creëren.

AFWERKING

STANDAARD:
- Bevestig de plinten aan de muur (nooit aan de vloer).
- Vul de uitzetvoegen niet op (behalve met Foamstrip bedekt met Pergo Aqua Sealant).

NATTE RUIMTES:
- Gebruik de Foamstrip en de Pergo Aqua Sealant over de volledige omtrek, profielen, buisafdekkingen, ...

Voor meer informatie over de afwerking en het gebruik van de accessoires: raadpleeg het technische gegevensblad van de accessoires, klik/scan de QR-code van de Afwerkingsaccessoires.

HERGEBRUIK / RECYCLAGE

CIRCULAIRE VLOEREN

- Bij een zwevende installatie kan de vloer dankzij ons kliksysteem gedemonteerd en elders hergebruikt worden.
- Breng installatieafval of een gedemonteerde vloer naar een erkend inzamelpunt als ‘niet-gevaarlijk behandeld hout’.
- Voor meer informatie over ons “RECOVER”-programma of de verwerking van verpakkingsafval, klik/scan de QR-code van Circulaire vloeren.
- De Pergo-verpakking bestaat uit meerdere recycleerbare onderdelen. Raadpleeg uw lokale of nationale regelgeving om afvalsortering en -verwerking te optimaliseren.

Last but not least: Geniet van uw hoogwaardige en prachtige vloer!