

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.

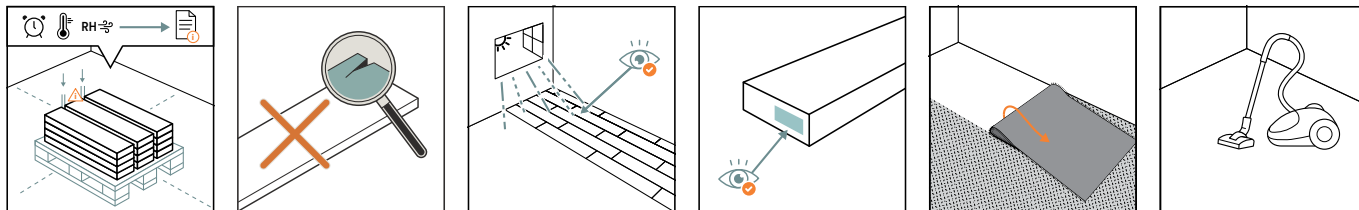
RICHTLIJNEN VOOR GESCHIKTHEID, VERZORGING, ONDERHOUD EN GARANTIE

ONDERHOUD	• Ontworpen voor gebruik in verwarmde binnenruimtes, zie de voorwaardentabel. • Hydroseal-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 of ruimtes waar de vloer af en toe kan worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen (zoals maar niet beperkt tot serres, seizoensveranda's, sauna's, onverwarmde kamers, zwembadruimtes, douchevloeren, enz.). • Zwevende installatie moet zwevend blijven! Bevestig, blokkeer of belast een zwevende vloer nooit permanent! (bijv. installeer geen keukens, 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: • plaats een geschikte deurmat bij alle buitendeuren; • contact met rubber kan verkleuring veroorzaken; • zorg dat de meubelpoten altijd voorzien van zachte en propere bescherm pads; • stoelen met wieltjes moeten zijn uitgerust met zachte wielen (type W volgens EN12529) en/of een geschikte plastic bescherm mat eronder;
	• sleep nooit voorwerpen over de vloer, maar til ze op.
GARANTIE	• Verwijder gemorste vloeistoffen onmiddellijk. • Bij schade: klik/scan de QR-code van de reparatiekit. • Zonlicht kan de oorspronkelijke kleur beïnvloeden. Dit kan leiden tot verkleuring en kleurveranderingen.
	• Temperatuurschommelingen kunnen open voegen veroorzaken, zie garantie.
VLOERVERWARMING	• 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	OMGEVING: KAMER- EN VLOERTEMPERATUUR
Opslag en transport	0-35°C geen vochtige zones
Acclimatisatie + tijdens installatie Zwevende installatie: 48 u vóór, tijdens en tot 24 u na	15-25°C
Gebruik	8x8m: temperatuur gegarandeerd tussen 0-65°C 13x13m: temperatuur gegarandeerd tussen 15-35°C 30x30m: temperatuur gegarandeerd tussen 18-25°C

In geval van vloerverwarming/-koeling, zie vloerverwarmingsinstructies.

VOORBEREIDING



ONDERVLOER

BASISVLOER INSTRUCTIES

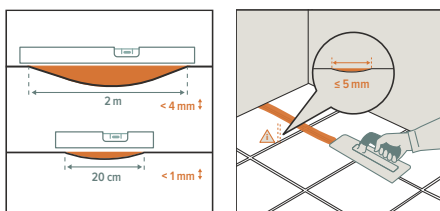
INZAGEN DEURKOZIJN

- Laat de ongeopende dozen acclimatiseren op een vlakke ondergrond in de installatieruimte of een gelijkwaardige ruimte, zie de voorwaardentabel.
- 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 vloerbedekkingen (zoals tapijt, naaldvilt, schuimvinyl, ...). Zwevende vloerbedekkingen moeten ook worden verwijderd.
- 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 Moduleo 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.).
- Voor Moduleo PVC-vloeren met aangehechte ondervloer is EEN EXTRA ONDERLAAG NIET TOEGESTAAN! Voor PVC-vloeren zonder onderlaag: scan de QR-code of bekijk de link naar Moduleo ondervloeren.
- U heeft mogelijks nodig: liniaal, potlood, hamer, zaag, winkelhaak, geschikte stofmasker, veiligheids-handschoenen en -bril, Moduleo PVC snijmes, touw/krijtlijn, aanslagblok, trekijzer en afstandhouders.
- Deurkozijn onderzagen: klik/scan de QR-code voor Deurkozijn onderzagen.

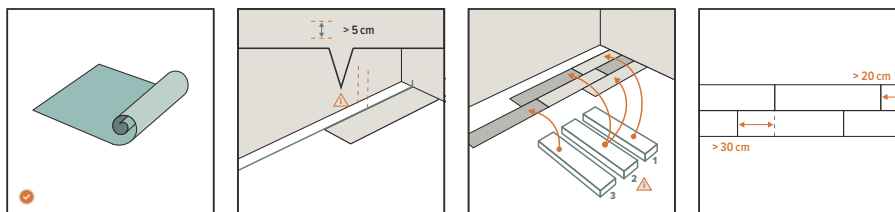
ALGEMENE INSTALLATIEREGELS

- De temperatuur beïnvloedt de materiaaleigenschappen, 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	• Voor standaard residentieel gebruik (15-35°C): max. 13x13m • Voor ruimtes met extreme temperaturen (0-65°C): max. 8x8m • Voor ruimtes met een permanent HVAC-systeem (18-25°C): max. 30x30m	• 8 mm 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 de volgende van toepassing is (respecteer de uitzettingsvoeg aan beide zijden van het profiel): • De temperatuur in aangrenzende of onregelmatig gevormde ruimtes (bijv. L-, U-, T-vormig) ligt buiten het bereik van 15–25°C. • Er is vloerverwarming/-koeling met verschillende temperatuurzones. • De maximale installatiegrootte wordt overschreden.

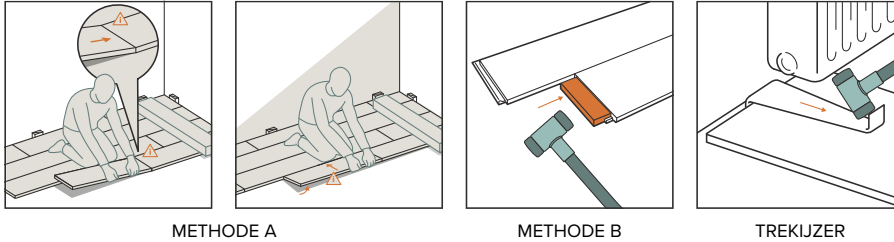
- De basis van het deurkozijn mag geen fixatiepunt in de vloer vormen.
- Verwijder alle afstandhouders binnen 24 uur.

HOE INSTALLEREN?

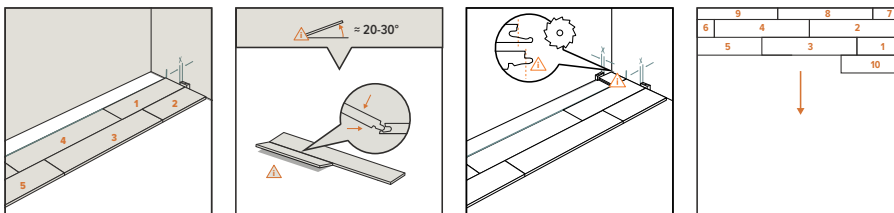


1. Kies de legrichting van de vloer.
2. Installeer je Moduleo ondervloer in dezelfde richting als de lengte van de panelen. Voeg extra rijen ondervloer toe naarmate u verdergaat met het plaatsen van de panelen. Meer informatie in verband met de installatie van de Moduleo ondervloer, vindt u in de technisch datasheet van de Moduleo ondervloer of bij uw verdeler.
VOOR Moduleo PVC-VLOEREN MET AANGEHECHTE ONDERVLOER IS EEN EXTRA ONDERVLOER NIET TOEGESTAAN!
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 om identieke patronen en kleuren naast elkaar te vermijden.
6. We raden een willekeurige installatie aan.
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.
Voor klein tegelformaat: er moet minstens 20 cm tussen zitten.
8. Om een nette snede te verkrijgen om de lengte van het paneel in te korten, moet de toplaag van het paneel naar boven liggen wanneer u een PVC snijmes gebruikt. U hoeft de PVC niet volledig door te snijden, enkel het oppervlak insnijden. Breek vervolgens het paneel met beide handen af.
Voor andere sneden heb u mogelijk een zaag nodig. Afhankelijk van het type zaag en zaagblad moet de toplaag naar boven of naar beneden gericht zijn voor een nette snede. (Test met een reststuk voor het beste resultaat).

9. Kliksysteem: Uniclick kliksysteem

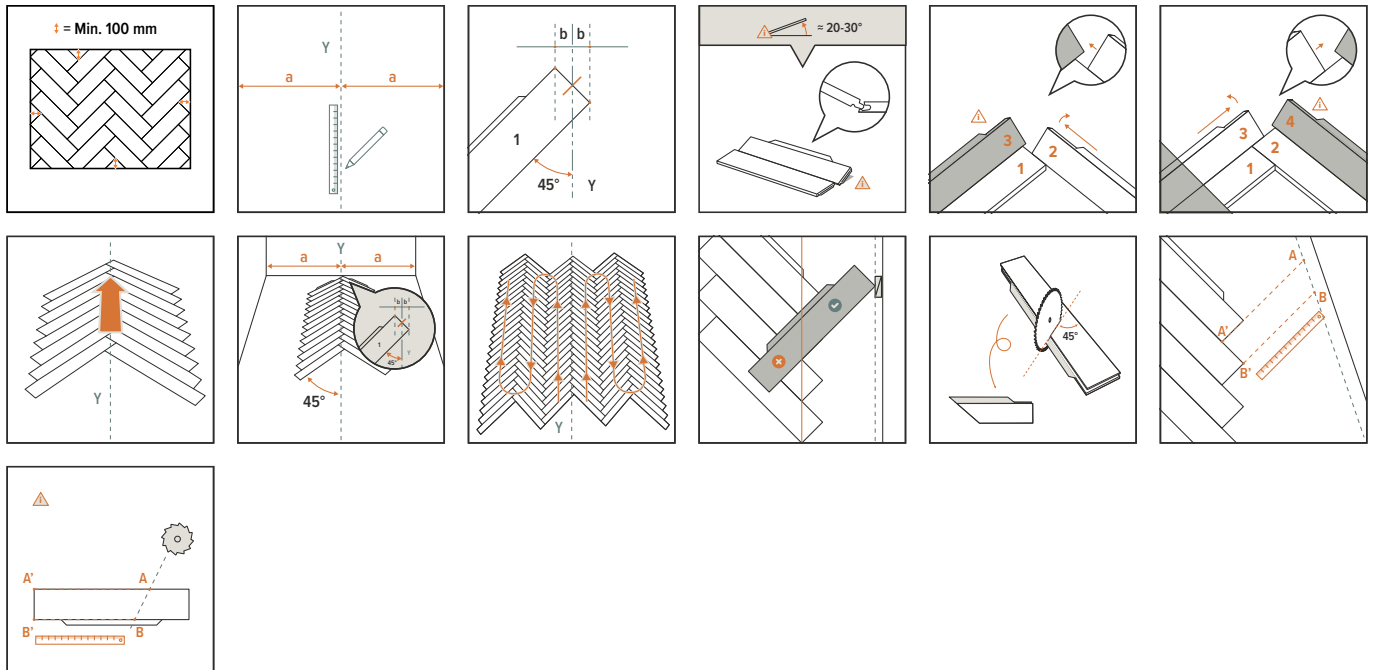


- Methode A (hoek-hoek) is de aanbevolen installatiemethode: Draai de korte zijde van het paneel dat u wilt installeren in de korte zijde van het reeds geplaatste paneel, volgens het wentelprincipe. Til vervolgens het nieuwe paneel op tot een hoek van 20–30°, door de vingers van beide handen onder de 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 B: Met behulp van een Uniclic-aanslagblok kunt u de panelen geleidelijk in elkaar tikken zonder ze op te tillen. Gebruik methode B alleen als methode A niet mogelijk is.
- 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.

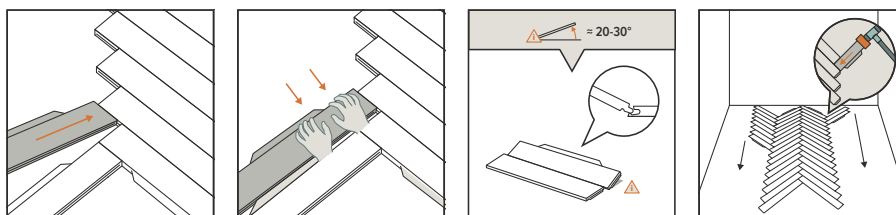


10. Installeer de eerste 2 rijen (rijen #2 en #3) op afstand van de muur (omdat muren zelden perfect recht zijn) en voer uw zaagwerk uit.
Lijn de rijen uit met de referentiepunten op de muur en op de ondervloer of basisvloer. Installeer de panelen één voor één afwisselend in rij #2 en #3, zodat elk paneel 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. Voltooi de rest van de installatie met methode A en B.

EXTRA MELDING VOOR VISGRAATMOTIEF:



1. Kies de legrichting van de vloer.
2. We adviseren ervoor te zorgen dat alle stukken vloer altijd groter zijn dan 100 mm. Als dit niet mogelijk is, gebruik dan zachte PVC-lijm om deze stukken met de aangrenzende vloerpanelen te verbinden.
Markeer referentiepunten op de muur en een referentielijn op de basisvloer om je vloer te centreren = startlijn.
3. Om een nette snede te verkrijgen om de lengte van het paneel in te korten, moet de toplaag van het paneel naar boven liggen wanneer je een PVC snijmes gebruikt. U hoeft de PVC niet volledig door te snijden, enkel het oppervlak insnijden. Breek vervolgens het paneel met beide handen af.
Voor andere sneden heb je mogelijks een zaag nodig. Afhankelijk van het type zaag en zaagblad moet de toplaag naar boven of naar beneden gericht zijn voor een nette snede. (Test met een reststuk voor het beste resultaat).
4. 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.
5. 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.
6. Zorg ervoor dat deze V-rij is uitgelijnd met de startlijn.
7. Unizip:



METHODE A

METHODE B

- Methode A (hoek–hoek) is de aanbevolen installatiemethode: Installeer de korte zijde van het paneel dat geplaatst moet worden in de lange zijde van het reeds geplaatste paneel in de vorige rij, volgens het hoekprincipe. Til vervolgens het nieuw geplaatste paneel op tot een hoek van 20–30°. Pak de lange zijde met beide handen vast dicht bij de korte zijde en trek om de lange zijde te vergrendelen. De panelen klikken nu in elkaar. Gebruik indien nodig een Moduleo aanslagblok om kleine kieren te sluiten.
- Methode B (optioneel): Installeer de eerste plank van de nieuwe rij. Plaats de lange zijde van het nieuwe paneel in de lange zijde van het vorige paneel. Houd het nieuwe paneel onder 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 voorzichtig op de korte zijde totdat het vastklikt in de geïnstalleerde V-rij. Tikken moet altijd gebeuren met een hamer en een geschikt slagblok in de richting van de centrale V-rij.
- 8. U kunt nu doorgaan met het installeren van de volgende rijen met volledige panelen. Voor het installeren van de volgende rij raden we aan methode A te gebruiken. Zorg ervoor dat de lange zijde met de tand van de panelen steeds in dezelfde richting ligt. Controleer altijd elke verbinding voordat u verdergaat.
- 9. 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.

AFWERKING

STANDAARD:

- Bevestig de plinten aan de muur (nooit aan de vloer).
- Vul de uitzetvoegen niet op (behalve met Foamstrip bedekt met SmartFinish Aquaprotect Kit).

NATTE RUIMTES:

- Gebruik de Foamstrip en de SmartFinish Aquaprotect Kit over de volledige omtrek, profielen, buisafdekkingen, ...
- Gebruik de waterbestendige plinten Moduleo.

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

- 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 of recyclagepunt.
- Voor meer informatie over ons "RECOVER"-programma of de verwerking van verpakkingsafval, klik/scan de QR-code van Circulaire vloeren.
- De Moduleo-verpakking bestaat uit meerdere recycleerbare onderdelen. Raadpleeg uw lokale of nationale regelgeving om afvalsortering en -verwerking te optimaliseren.

CIRCULAIRE
VLOEREN

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