

Zwevende plaatsing van geharde houten vloeren met 5G® Dry montage

Lees alle instructies zorgvuldig door voordat je de vloer legt.

Vorbereiding

De kamer en de vloerdelen moeten een temperatuur van minstens 18°C hebben. Vergeet niet om de pakketten te bewaren in de kamer waar ze geïnstalleerd zullen worden, zodat ze snel aan de kamertemperatuur kunnen wennen.

Zorg ervoor dat je elke plank inspecteert voordat je ze installeert. Als je een professional hebt ingehuurd, moet deze ook alle instructies lezen voordat je met de installatie begint. Bjelin kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gebreken die duidelijk zichtbaar of detecteerbaar zijn vóór installatie. Bjelin planken worden normaal zwevend gelegd, maar kunnen ook worden gelijmd (zie specifieke instructies).

Als u de voorkeur geeft aan verlijmd installatie, raden wij u aan een specialist in te schakelen.

Open 2 of 3 verpakkingen tegelijk en meng de planken tijdens het leggen. Zo krijg je voor het leggen een idee van de kleurvariaties.

Geharde houten vloeren worden zwevend geplaatst, met andere woorden, ze worden in elkaar gezet zonder op de chape bevestigd te worden

- i De dekvloer moet droog, vlak, schoon en onbeschadigd zijn.
- i Tapijten moeten worden verwijderd.
- i Raadpleeg de specifieke instructies voor installatie op geëxpandeerd polystyreen.
- i Geharde houten vloeren mogen op vloerverwarming gelegd worden, op voorwaarde dat het verwarmingssysteem voor een efficiënte en gelijkmatige warmteverdeling over de hele vloer zorgt. De oppervlaktetemperatuur van de vloer mag nooit hoger zijn dan 27°C (dit geldt ook voor leidingen naar radiatoren, onder tapijten, enz.)
- i Controleer of de dekvloer waterpas is over een gemeten lengte van 2 m en over een gemeten lengte van 0,25 m. Als de afwijkingen groter zijn dan ± 3 mm over een lengte van 2 m of groter dan $\pm 1,2$ mm over een lengte van 0,25 m, moet de vloer worden geëgaliseerd. Een afwijking van ± 2 mm over een meetlengte van 1 m is ook aanvaardbaar.
- i De relatieve vochtigheid in de kamer mag niet hoger zijn dan 60%. Als de relatieve vochtigheid lager is dan 30%, kunnen de planken omkrullen en kunnen er kieren tussen de planken ontstaan. Als de relatieve luchtvochtigheid laag is, kunt u een luchtbevochtiger gebruiken om de luchtvochtigheid te verhogen.
- i In de meeste gevallen moeten houten vloeren worden beschermd tegen vocht uit de dekvloer. Wij adviseren het gebruik van Subsonic. Die bestaat uit een dampscherm en een akoestische dempingslaag of met een ondervloer die voldoet aan onze aanbevelingen. Houd er rekening mee dat het verplicht is om een waterdichtingsproduct aan te brengen op pas gestorte betonnen dekvloeren, lichtgewicht beton, beton dat rechtstreeks op de vloer is gelegd, funderingen in kruipruimtes, balken boven warme of vochtige ruimtes (bv. stookruimtes of wasruimtes) en vloerverwarmingssystemen.
- i Het oppervlak moet grondig gereinigd en droog zijn om schimmel te voorkomen. In de meeste gevallen moet de dekvloer worden gestofzuigd.

- i Als je een apart dampscherm gebruikt, leg er dan een onderlaag overheen om het geluid van voetstappen te verminderen. Gebruik een onderlaag van 2 tot 3 mm polyethyleenschuim van goedgekeurde kwaliteit (druksterkte van minstens 60 kPa). De tussenlaag wordt van rand tot rand gelegd. Als er een nominale geluidsreductie nodig is, neem dan contact op met een akoestisch expert.
- i Als de relatieve vochtigheid van de ondergrond tussen 90 en 98% is, moet een dampscherm worden gebruikt dat een luchtspleet vormt. Let erop dat er ten minste een 6 mm dikke lastverdelende plaat met tand en groef, zoals spaanplaat of houtvezelplaat, over de dampremmende laag wordt geplaatst.
- i De planken moeten in de lengterichting van de kamer worden gelegd. Vloeren worden beïnvloed door vochtigheid. Daarom moet u een uitzettingsvoeg van minstens 10 mm laten tegenover muren en vaste voorwerpen (trappen, kolommen, deurlijsten enz.) om de installatie te vergemakkelijken. Om de benodigde afmetingen te berekenen, kun je rekenen op een uitzettingsvoeg van 1,5 mm per meter vloerbreedte. Deze uitzettingsvoeg moet zich tussen de vloer en de muur of een ander vast object bevinden. Merk op dat er maar 1 cm van je nieuw gelegde vloer nodig is om een ander oppervlak, zoals een muur, te raken en dan verliest hij zijn beweeglijkheid. Ruimtes tot 25 m breed en 25 m lang kunnen als één doorlopend oppervlak worden gelegd.
Als de vloer groter is, moet hij worden opgedeeld. In deuropeningen moet een uitzettingsvoeg worden voorzien en moeten de vloerdelen worden ingesneden. Bedek de uitzettingsvoeg met een sierlijst. In L-, T- of U-vormige kamers en in overgangen naar gangen moet je een uitzettingsvoeg laten.
- i Plinten of T-profielen moeten 50% dikker zijn dan de uitzettingsvoeg. Voorbeeld: als je hebt berekend dat je een uitzettingsvoeg van 8 mm nodig hebt tussen de vloer en de muur, moet de dikte van de plint minstens 12 mm zijn.

Installatie

Begin met het berekenen van het aantal rijen planken dat je nodig hebt, gebaseerd op de breedte van je kamer. Als de laatste plank minder dan 40 mm breed is, moet de eerste rij ook gezaagd worden, zodat de begin- en eindplanken even breed zijn. Dit zorgt ervoor dat de installatie vlotter verloopt. Het is gemakkelijker om te beginnen met de lange muur met de meeste deuren.

Als er deuren aan de korte kant zitten, begin daar dan met de rij. De planken worden in rijen gelegd, van links naar rechts. De planken in de volgende rij worden gelegd met de onderste tong weg van de rij planken die al zijn gelegd (naar de binnenkant van de kamer). Indien nodig kun je de planken ook met de ondertong naar de reeds geplaatste rij leggen door ze eronder te duwen.

Houten vloeren moeten altijd worden gelegd met ten minste één kort uiteinde in elke andere rij. Deze regel geldt ook voor smallere ruimtes zoals gangen of kleine kamers. Een gelijkmatige verdeling van korte uiteinden zorgt ervoor dat de vloer niet kromtrekt als de temperatuur verandert.

Gebruik afstandhouders om de juiste afstand tussen de vloer en de muur te behouden. Ze creëren een uitzettingsruimte van ten minste 10 mm voor de muur en andere vaste voorwerpen. De planken moeten in de lengterichting van de kamer worden gelegd.

Als je klaar bent, verwijder je de wiggen en bedek je de voeg tussen de vloer en de muur met een plint of strip. Een afwerklust

Een afwerkstrip of T-profiel wordt gebruikt om houten vloeren en andere vloermaterialen met elkaar te verbinden. Installeer profielen zodat de vloer kan uitzetten bij seizoensgebonden schommelingen.

Als je een beschadigde plank vindt, leg die dan opzij. Je kunt hem gebruiken om de vloer af te werken. Je kunt hem natuurlijk ook omruilen op de plek waar je hem gekocht hebt.

De installateur moet erop letten dat hij geen planken met duidelijke gebreken plaatst.

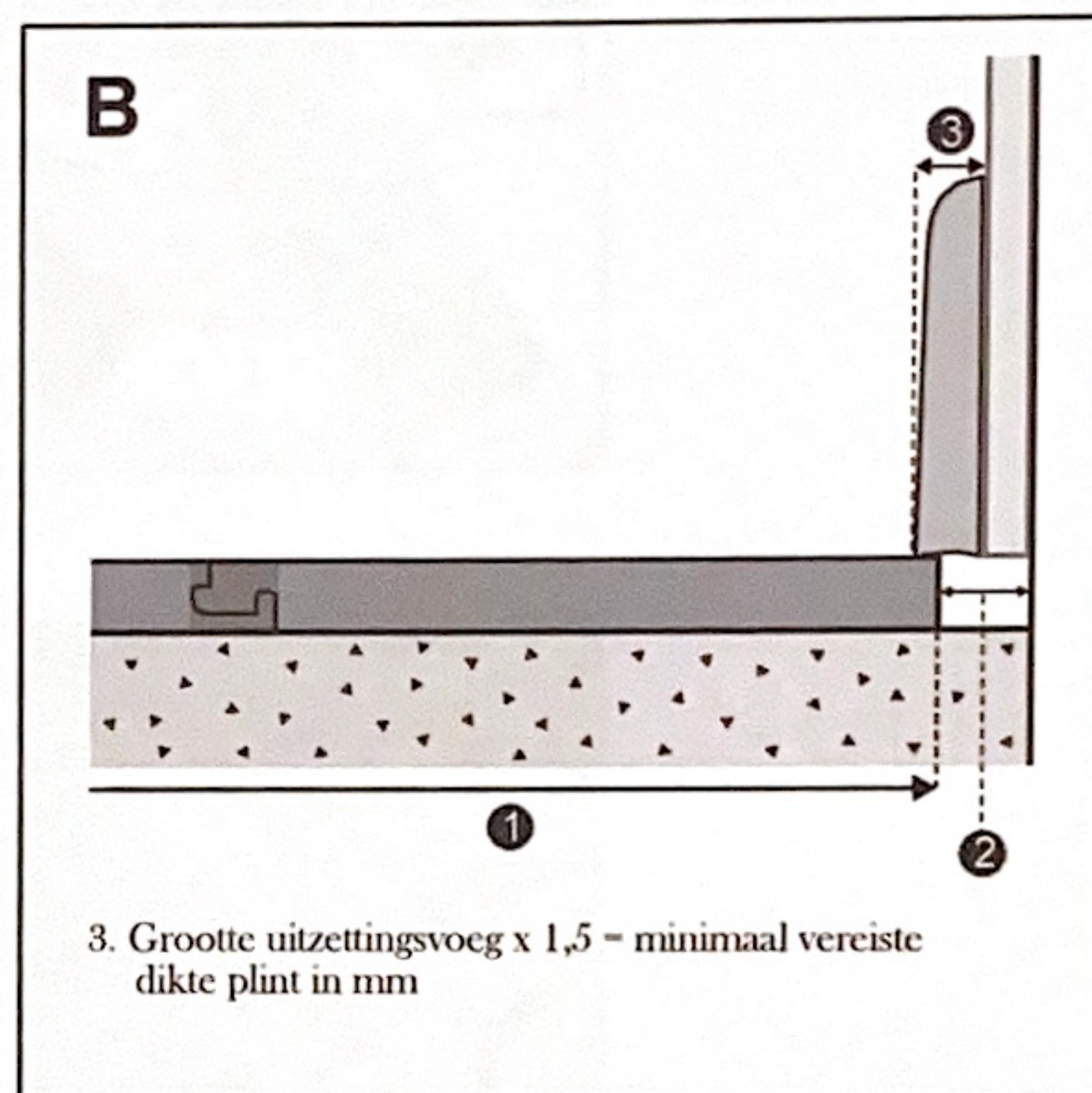
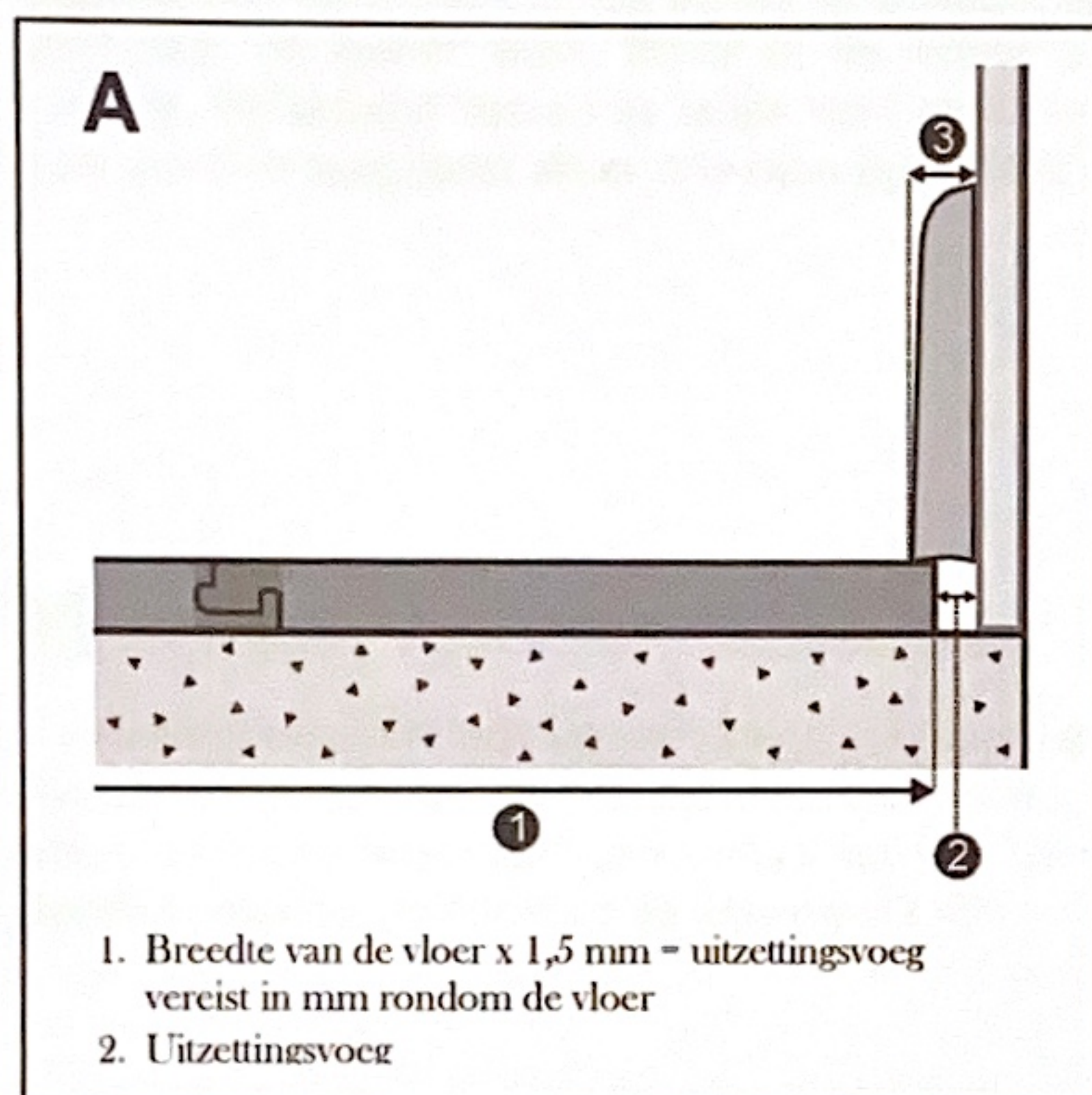
Dikte van de plint

Vergeet niet dat het de uitzetting van de vloer is die de dikte van de plint bepaalt, en niet andersom.

Bredere vloeren hebben bredere uitzettingsvoegen nodig en dus bredere plinten.

Tip: Als je een flat renoveert of een nieuw huis bouwt, kun je de wandpanelen iets hoger plaatsen zodat de vloer kan uitzetten en je toch geen brede plinten hoeft te gebruiken. Zie afbeelding B. Vergeet niet dat het de uitzetting van de vloer is die de dikte van de plint bepaalt, niet andersom.

Hoe de dikte van plinten berekenen



Verzeker u dat de vloerdelen vrij kunnen bewegen onder de muurpanelen.

Minimumdikte van uitzettingsvoeg en plint voor verschillende vloerbreedtes

BREEDTE VAN DE VLOER 1	UITZETTINGSVOEG 2	BREEDTE VAN PLINT 3
4 m	6 mm	15 mm*
6 m	9 mm	15 mm*
8 m	12 mm	18 mm*
10 m	15 mm	22 mm*
12 m	18 mm	27 mm*
15 m	22 mm	33 mm*
18 m	27 mm	40 mm*

*Om de installatie te vergemakkelijken, raden we aan een minimale uitzettingsvoeg van 8 tot 10 mm te laten.

Bescherming van de vloer

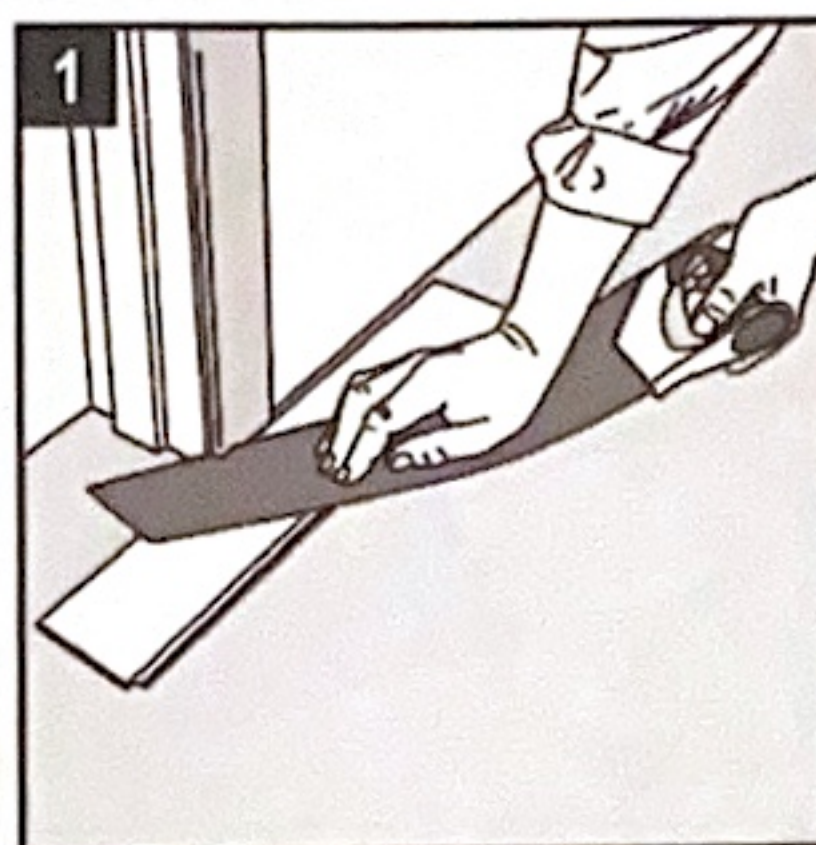
De gouden regel is om je houten vloer op het einde van het bouwproject te leggen om beschadiging te voorkomen. Als er na het leggen van de vloer nog werkzaamheden in de kamer moeten worden uitgevoerd, moet de vloer worden beschermd met een dampdoorlatend materiaal (stevig

papier, karton enz.). Zorg ervoor dat de bescherming de vloer niet verkleurt of resten zoals was achterlaat. Kleef de kleefband niet op de houten vloer, maar alleen op de beschermvellen. Veel kleefbanden kleven zo stevig aan het oppervlak dat de bedekking loslaat wanneer de kleefband wordt verwijderd. Hoe langer de tape blijft zitten, hoe groter de kans dat hij aan de afwerking blijft plakken.

Plaatsingsinstructies

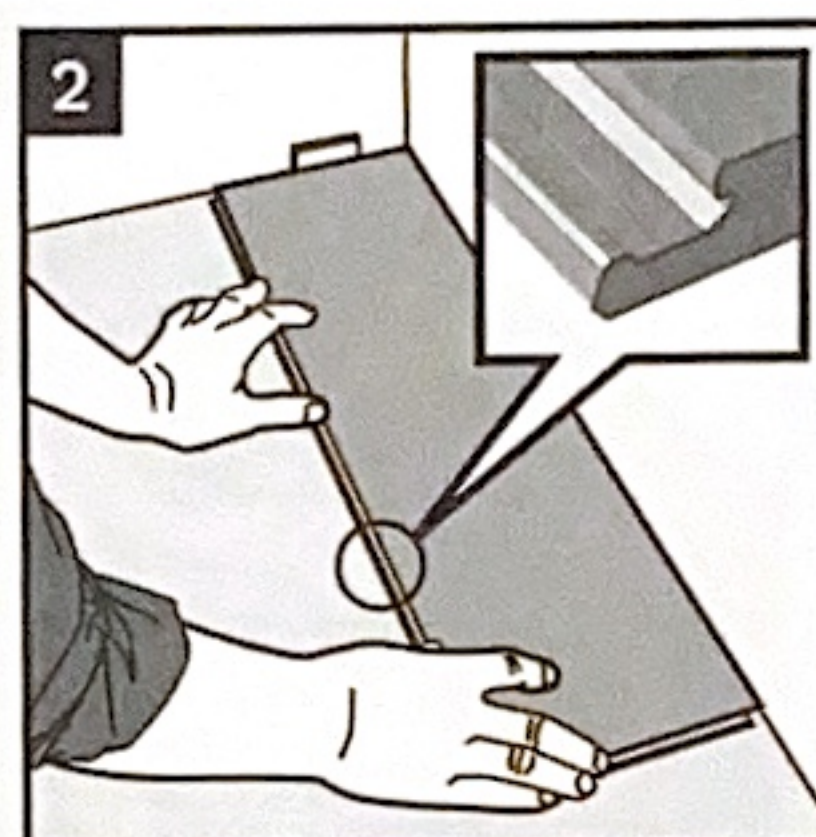
1

Om te beginnen moet je de deurkozijnen verwijderen of afzagen, zodat je de vloer eronder kunt schuiven voor een net, professioneel resultaat. Dit gaat het makkelijkst met een multitool of handzaag. Gebruik een omgekeerd blad op een ondervloer als sjabloon om de juiste hoogte te krijgen. Zorg ervoor dat de vloer niet tegen of onder het deurkozijn klemt.



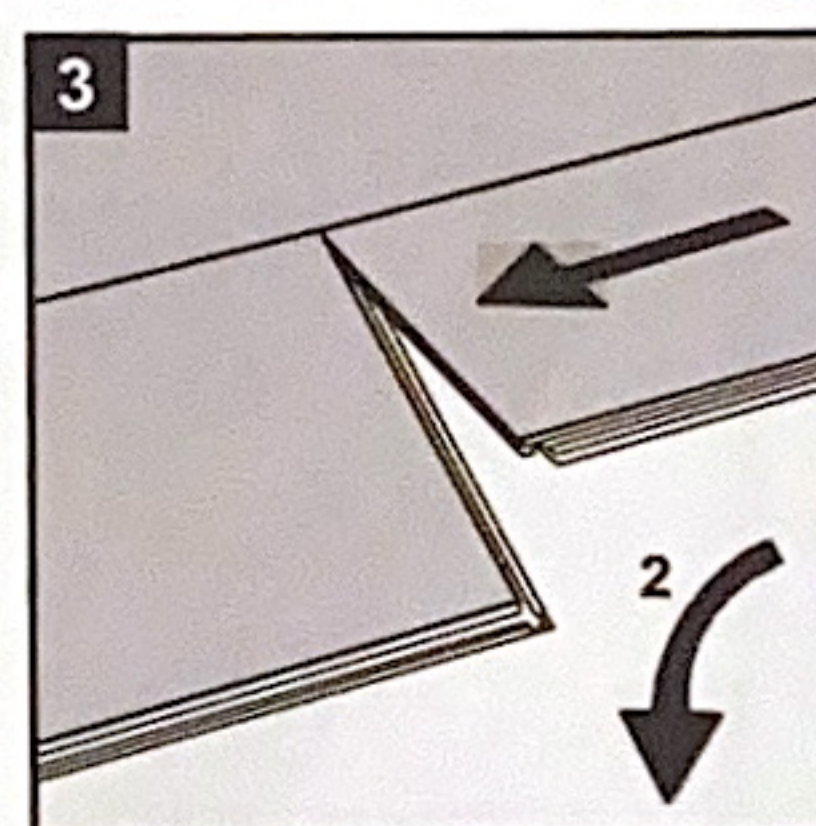
2

Begin in een linkerhoek en leg de eerste planken zo dat de tand naar de kamer wijst, zowel in de lengte als in de breedte. De afstand tussen de lange kant en de muur kan later worden aangepast als er drie rijen zijn gelegd.



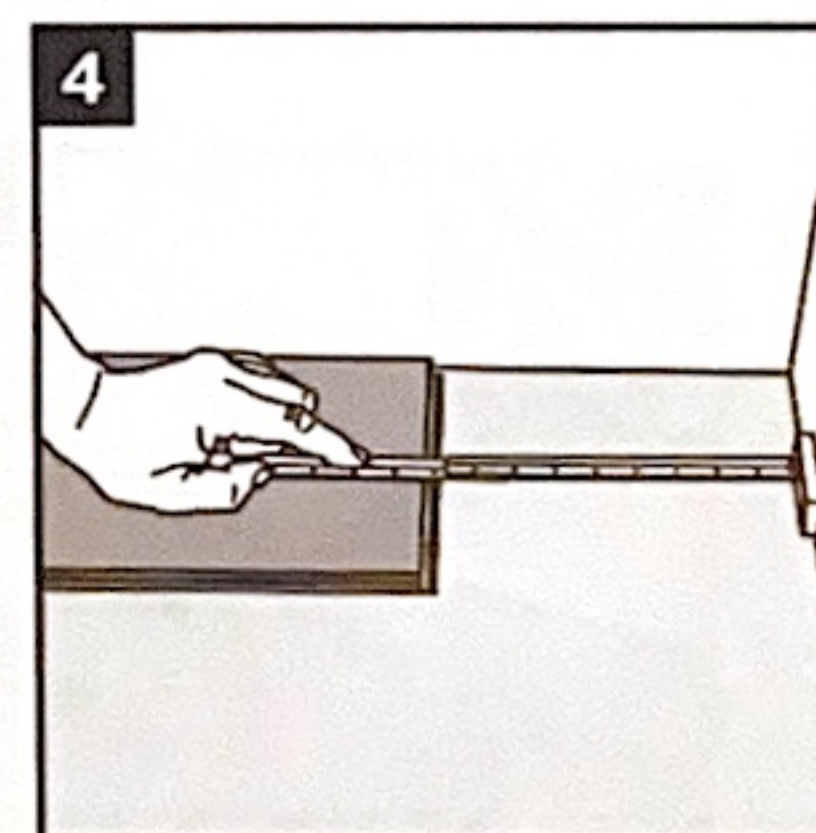
3

Plaats het korte uiteinde van het volgende blad tegen het korte uiteinde van het eerste blad. Druk naar beneden tot de twee planken in elkaar passen. Ga op dezelfde manier verder voor de hele eerste rij.



4

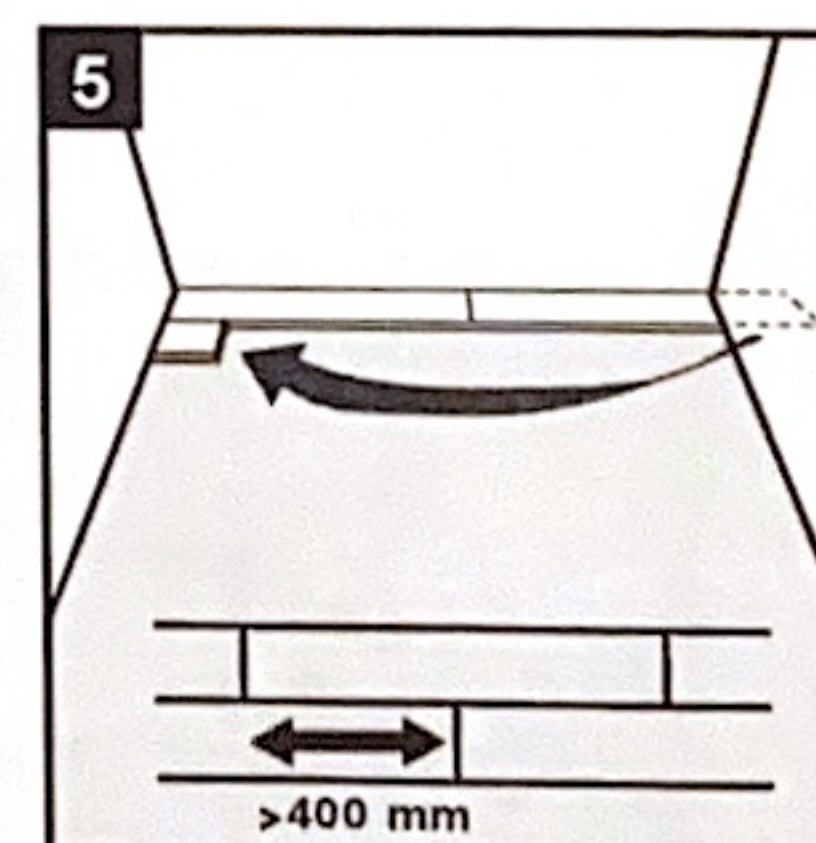
De Zaag de laatste plank van de eerste rij op de juiste lengte. Vergeet de uitzettingsvoeg niet.



5

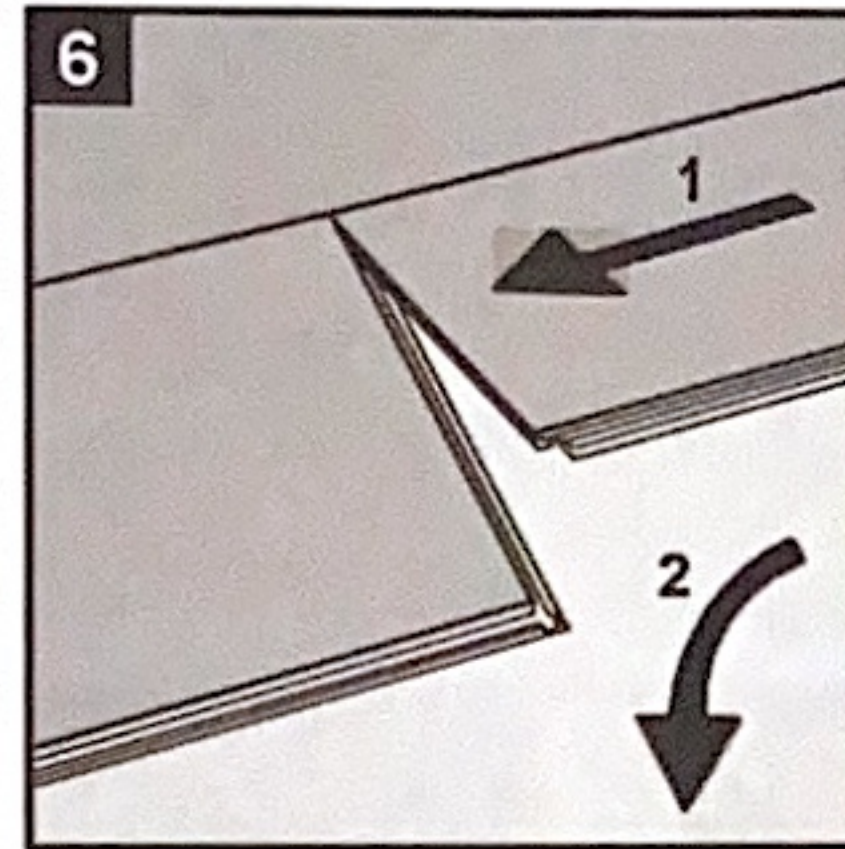
Begin de volgende rij met het overgebleven stuk van de vorige rij.

De korte uiteinden van aangrenzende rijen moeten minstens 400 mm uit elkaar liggen voor planken die langer zijn dan 1500 mm. Planken korter dan 1500 mm moeten worden gescheiden door een tussenruimte van minstens 300 mm.

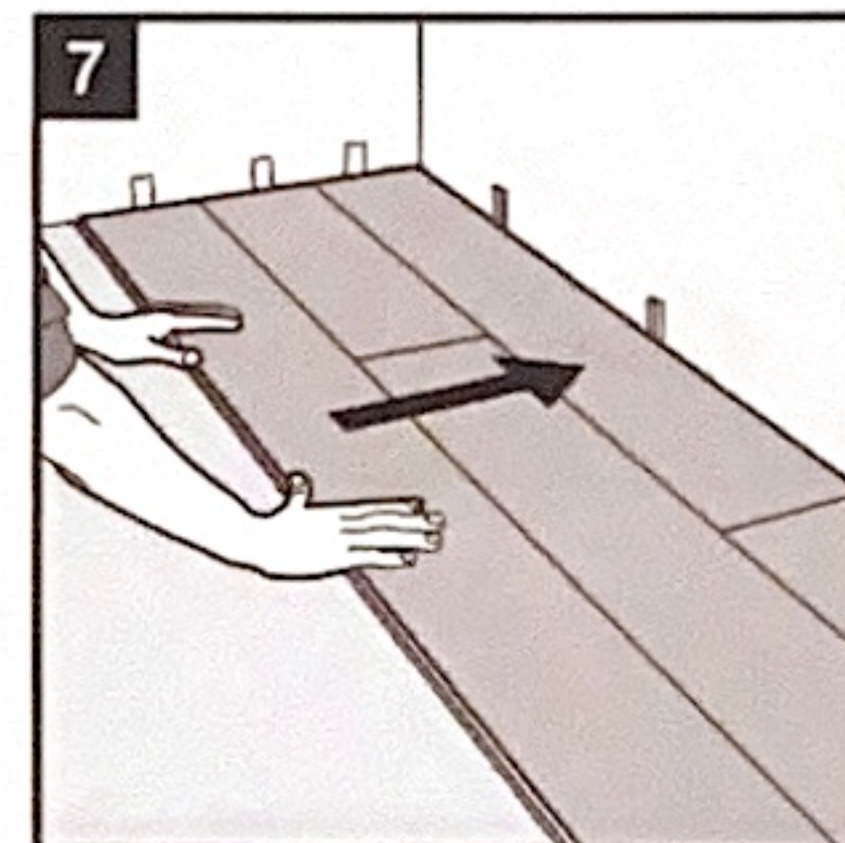


6

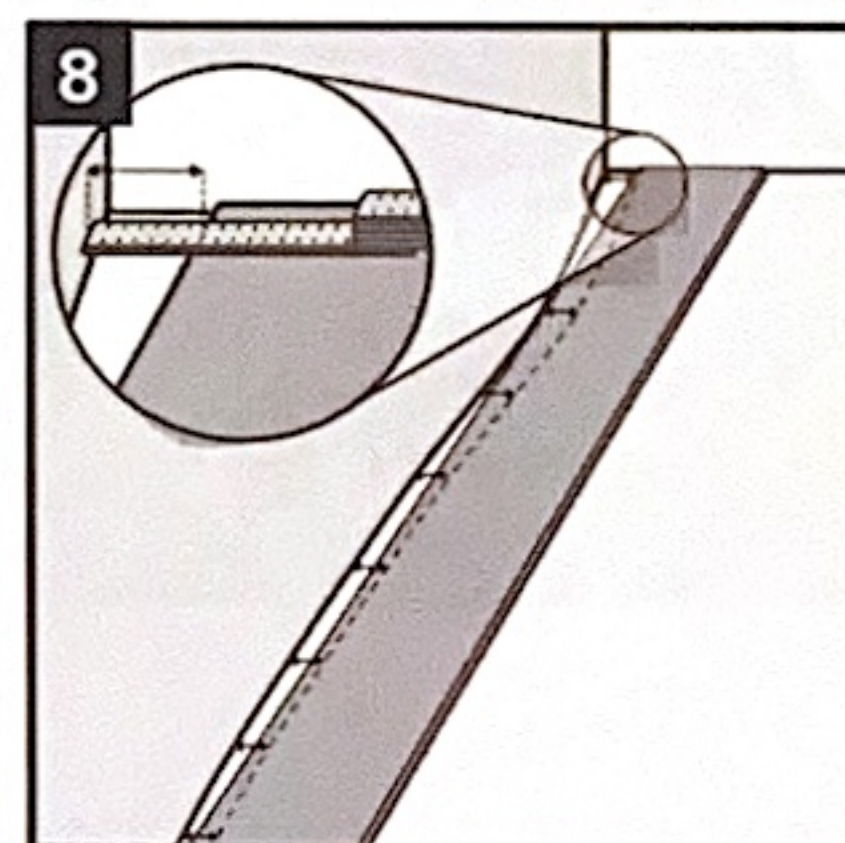
Duw de lange kant van de nieuwe plank in de bestaande plank zodat de verbinding strak is. Druk de plank vervolgens lichtjes naar beneden en klop zachtjes met je hand zodat hij gemakkelijk past. Zorg ervoor dat u de planken niet beschadigt wanneer u erop tikt. Zorg ervoor dat er geen vuil, zoals zaagsel, in de voeg zit, want dit kan het zaagblad beschadigen als u het forceert. Ga op dezelfde manier te werk om de volgende rijen te voltooien.

**7**

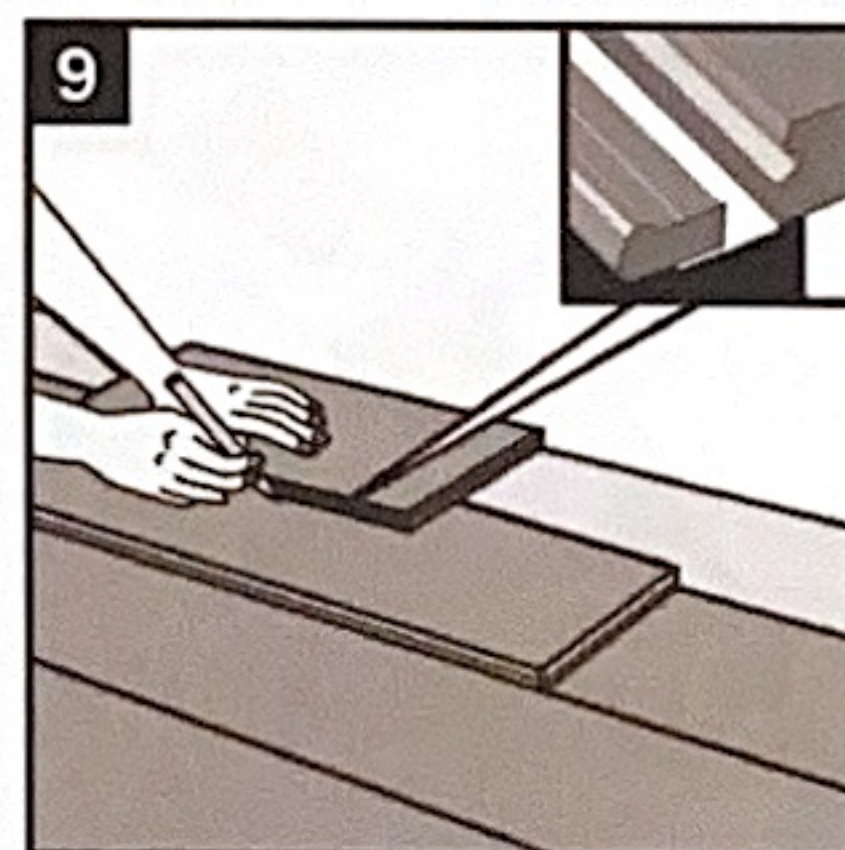
Als je drie rijen hebt gelegd, kun je de afstand tussen de vloer en de muren aanpassen. Plaats vulplaten tussen de vloer en de muur. Verwijder de vulplaten wanneer je klaar bent met het leggen van de vloer.

**8**

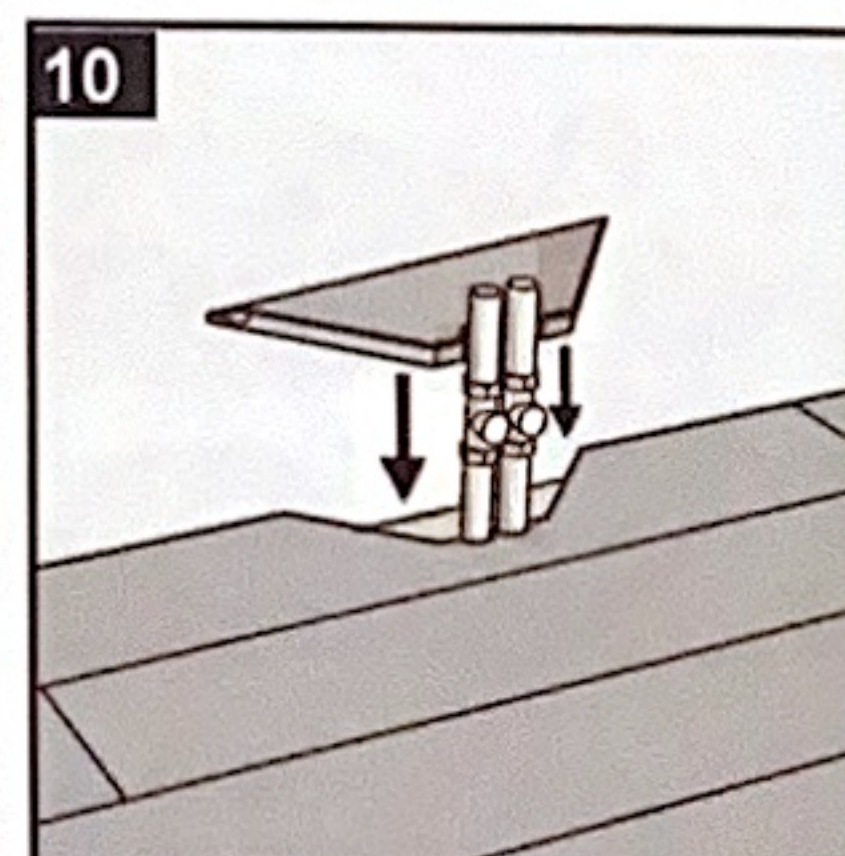
Soms is het nodig om de eerste rij planken aan te passen aan een ongelijke muur. Teken de contouren van de muur op de planken. Maak de planken vervolgens los van de eerste rij door de lange kant vast te pakken en omhoog te trekken, waarbij je licht op de voeg tikt. Zaag de planken langs je lijn. Voor het beste resultaat is het soms nodig om de eerste plank zo te zagen dat deze en de laatste plank even breed zijn, om te voorkomen dat de laatste plank te smal is.

**9**

De laatste rij leggen: meet de breedte van de laatste rij precies. Leg hiervoor de laatste plank bovenop de voorlaatste rij, met een tussenruimte van ongeveer 7 mm tussen de plank en de muur. Teken met een plank zonder veer een lijn voor de uitsparing. Leg de laatste plank. Misschien moet je voorzichtig een hielijzer of koevoet gebruiken om de laatste plank gemakkelijker te kunnen plaatsen.

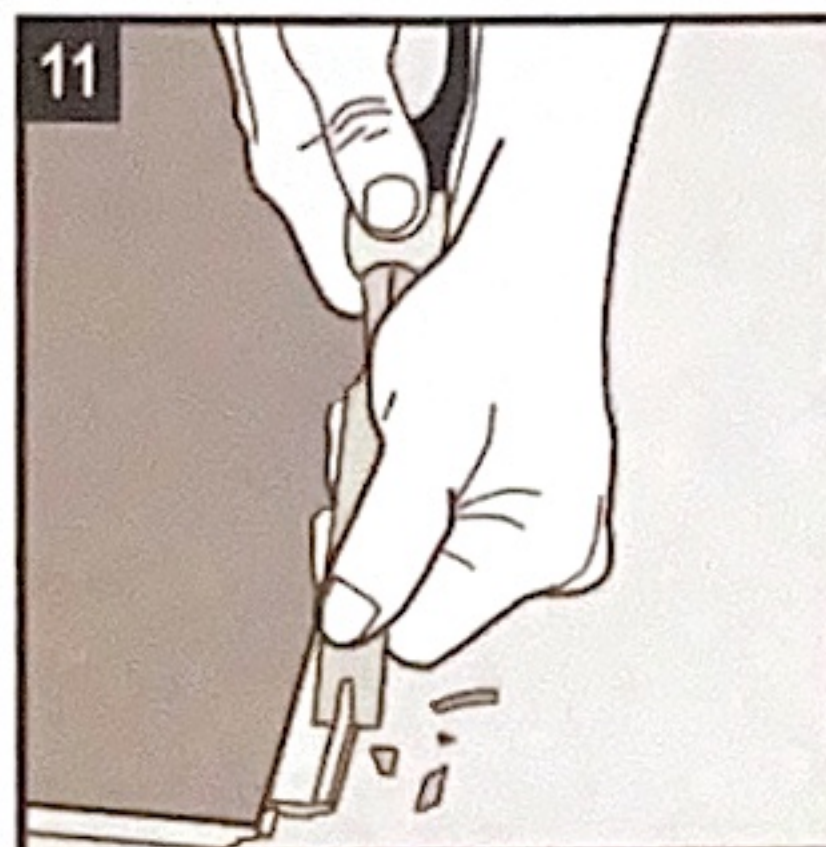
**10**

Om rond buizen te werken, boor je gaten in het blad die ten minste 20 mm groter zijn in diameter dan de buis. Zaag zoals op de afbeelding. Lijm het afgezaagde stuk weer aan elkaar. Verwijder overtollige lijm onmiddellijk. Maak de gaten dicht met pijpmoffen.



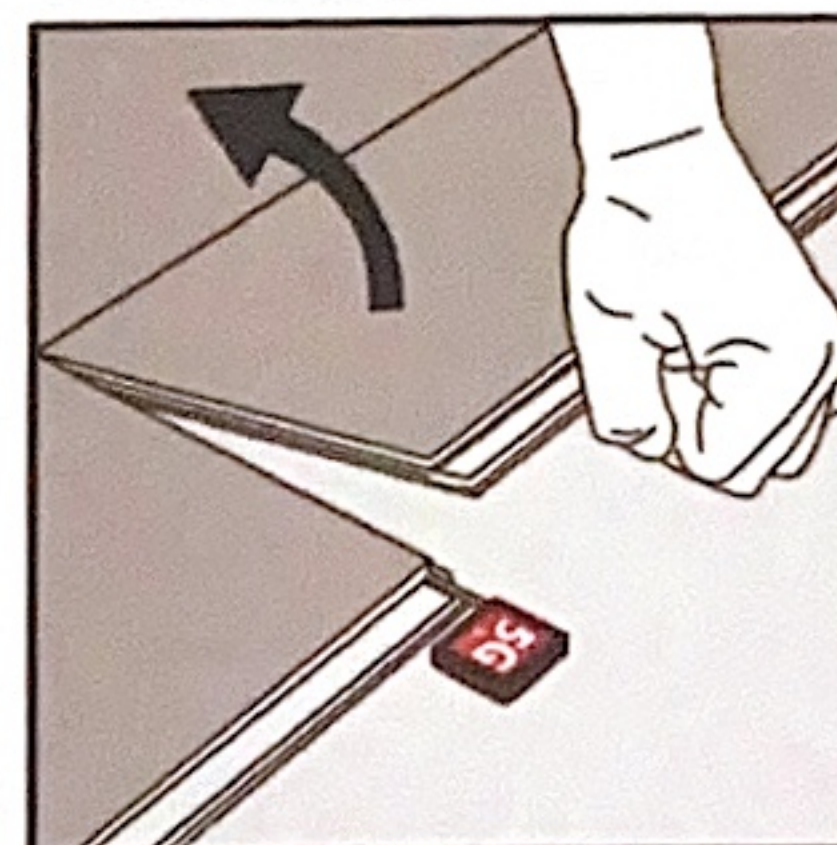
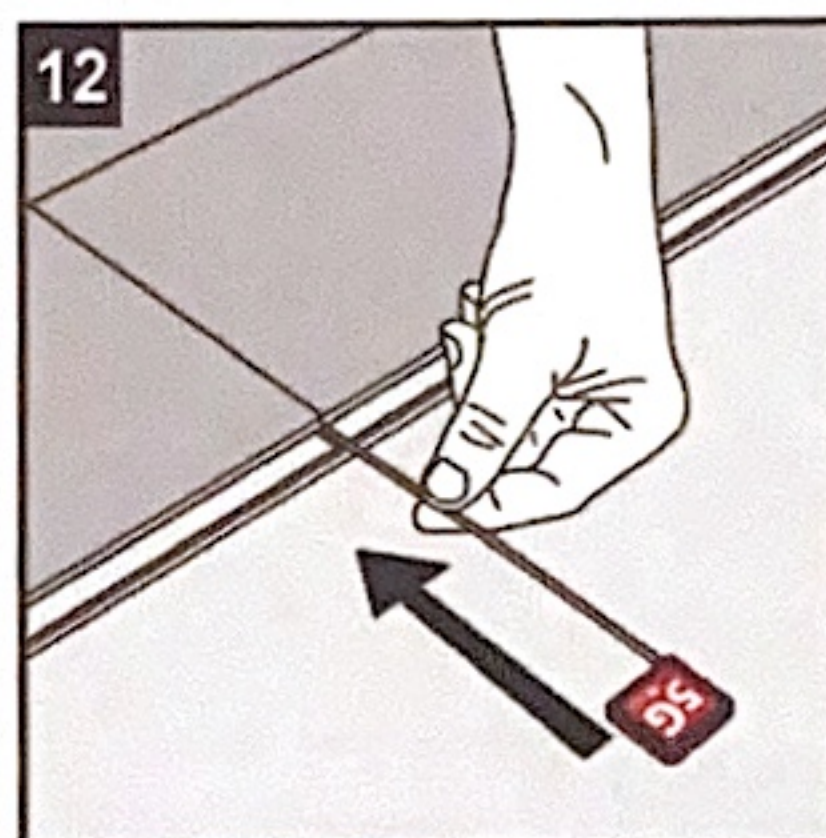
11

Als je het blad niet onder een deurkozijn of dorpelbalk kunt krijgen, ga dan als volgt te werk: Zaag of schaaf de voeg met een beitel of handschaaf. Lijm de onderrand met witte houtlijm (D3) en plaats de planken. Gebruik afstandhouders om de plank op zijn plaats te drukken terwijl de lijm droogt.



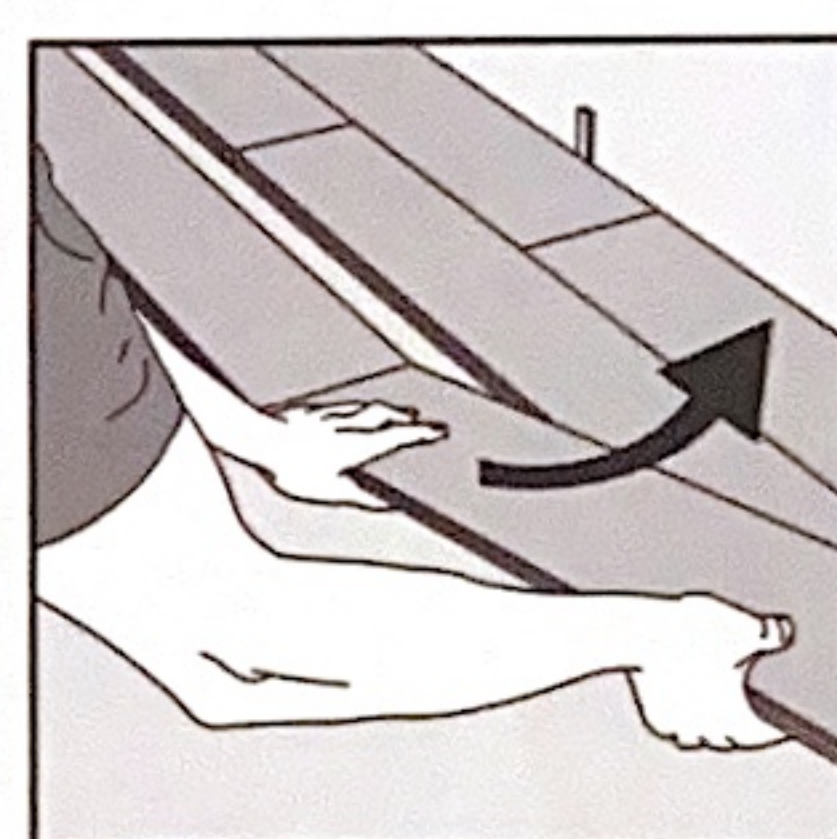
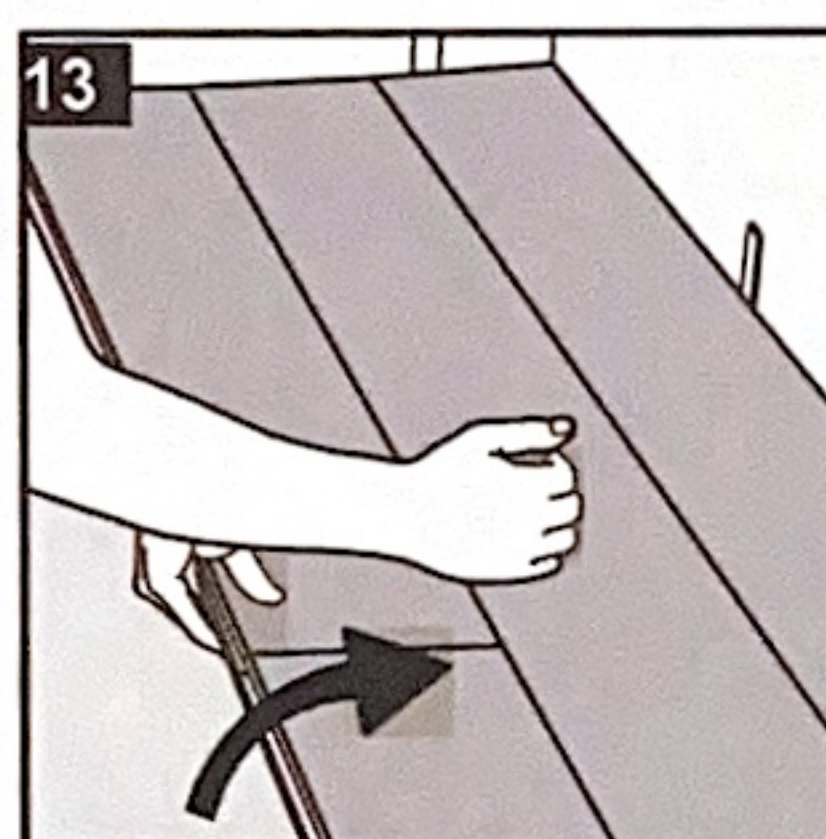
12

Als je een geïnstalleerd blad moet verwijderen, is het raadzaam om speciaal gereedschap van Bjelin te gebruiken. Deze worden aan de korte kant in de verbinding gestoken om de vergrendeling los te maken. Met dit gereedschap kun je een plank verwijderen zonder ze allemaal te hoeven demonteren.



13

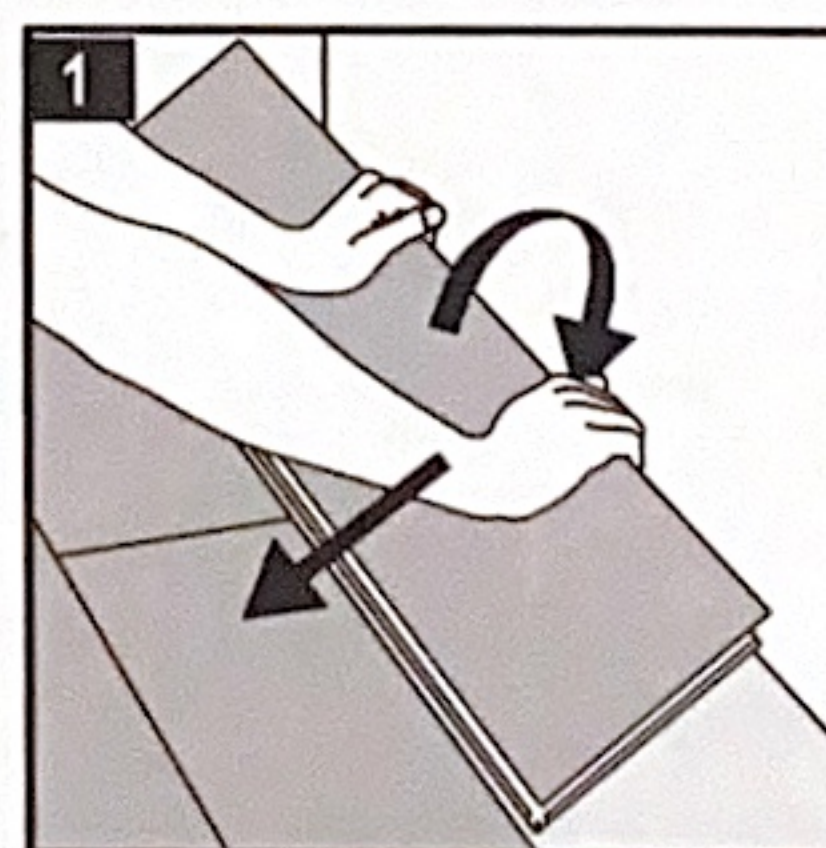
Als je dit gereedschap niet hebt, kun je een hele rij planken aan de lange kant kantelen. Maak dan de korte kanten los door ze horizontaal te spreiden.



Omgekeerde installatie

1

Om ondersteboven te leggen, werk je van links naar rechts. Steek de tong onder de eerder gelegde rij en vouw hem naar beneden.



2

Plaats de volgende plank onder de geïnstalleerde rij, schuif hem tegen de korte kant van de aangrenzende plank en leg hem neer. Druk zachtjes op de korte kant van het bord tot je een klik hoort. Dit betekent dat hij vastzit.

