

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Leginstructies

voor Egger
Laminaatvloeren met
het legstelsel *CLIC it!*



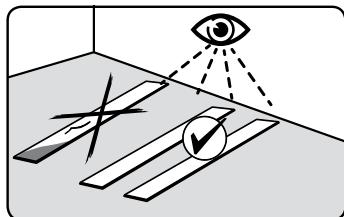
CLIC it!



1. Vereiste inspectie voorafgaand aan installatie

EGGER Laminaatvloeren worden gemaakt door uiterst precieze stappen te volgen in zeer moderne productie-installaties. Zowel tijdens als aan het einde van het productieproces worden regelmatig strenge kwaliteitsinspecties uitgevoerd. Er kunnen zich echter gevallen voordoen waarin, ondanks de kwaliteitscontroles, individuele planken beschadigd raken, bijvoorbeeld tijdens het transport.

Daarom moeten de vloerplanken voorafgaand aan en tijdens het leggen worden geïnspecteerd op mogelijke beschadigingen. Vloerplanken met beschadigingen of planken die van de norm afwijken, mogen niet worden gelegd maar moeten ter vervanging aan de leverancier worden geretourneerd.



2. Ondervloer

2.1

Als algemene regel geldt:

- De ondervloer die wordt voorbereid op het leggen moet droog, schoon, vrij van separatiemiddelen, barstvrij en waterpas zijn, en moet bovendien een trek- en druksterkte weerstaan in overeenstemming met DIN 18365 en DIN 18202.
- Wat de vlakheid betreft, moet de eis van ≤ 2 mm/m hoogteverschil in acht worden genomen.
- De aannemer moet, binnen de omvang van de inspectie en de verplichting tot zorgvuldigheid, voorafgaand aan het leggen van de vloer controleren of de ondervloer voldoet aan de vereiste geschiktheid voor het leggen. Bovendien moet de aannemer eventuele “zorgen” schriftelijk melden als de ondervloer niet geschikt is voor het leggen, d.w.z. als er beschadigingen zijn en / of er een risico bestaat op schade aan de vloer door de constructie.

Bij de beoordeling van de geschiktheid voor het leggen van laminaatvloeren van EGGER, moet in het bijzonder worden gelet op de onderstaande punten. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieclaims te vervallen.

Inspecties van het vochtgehalte van de ondervloer

De inspecties van het vocht van de ondervloer moeten worden uitgevoerd om te bepalen of de ondervloer voldoende droog is.

De geschiktheid voor het leggen wordt bepaald door de waterinhoud te meten in CM %. Bij het uitvoeren van inspecties met het CM-apparaat (CM-methode) mogen de volgende limietwaarden niet worden overschreden:

| | Cementen dekvloer | Calciumsulfaat dekvloer |
|--|-------------------|-------------------------|
| zonder vloerverwarming | $\leq 2,0$ CM % | $\leq 0,5$ CM % |
| met vloerverwarming (verwarmde dekvloer) | $\leq 1,8$ CM % | $\leq 0,3$ CM % |

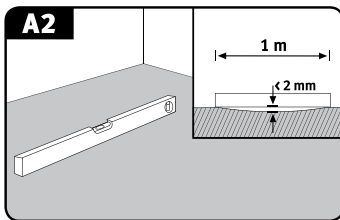
Deze waarden gelden voor dekvloeren zonder toevoegingen (additieven). Bij gebruik van additieven en in het geval van een snel drogende dekvloer, zijn de door de betreffende fabrikant gespecificeerde metingen en grenswaarden van toepassing. In sommige landen / regio's wordt de geschiktheid voor het leggen bepaald door het corresponderende relatieve vochtgehalte te meten, zoals hieronder beschreven.

- KRL-meting: Limietwaarde ≤ 75 % rH voor onverwarmde dekvloeren en ≤ 65 % rH voor verwarmde dekvloeren
- BS 5325: Limietwaarde ≤ 75 % rH (oppervlaktemeting, Verenigd Koninkrijk)
- NT-bouw 439: Limietwaarde ≤ 85 % rH (Scandinavië)
- ASTM F2170: Limietwaarde ≤ 80 % rH (SITU-monster, Noord-Amerika)

Vereiste inspectie voorafgaand aan installatie / ondervloer / binnenklimaat

Inspecties van de vlakheid van de ondervloer

De inspecties van de effenheid van de ondergrond berusten op algemene normen en worden uitgevoerd door een meetlat / richtliniaal op de hogere punten van de vloer te plaatsen en op het laagste punt het hoogteverschil ten opzichte van de dragende vlakken te bepalen (meetpuntintervallen). Een verticale afwijking van max. 2 mm is toegestaan met meetpuntintervallen van 100 cm. Bij grotere afwijkingen moeten geschikte maatregelen worden genomen voor het egaliseren (bijv. met zelf-egaliserende substanties).



Inspecties van de sterkte / het draagvermogen van de ondervloer

De ondervloer moet zelfdragend en afdichtend zijn.

Inspecties van de reinheid van de ondervloer

De ondervloer moet te allen tijde schoon gehouden worden met een stofzuiger.

Inspecties van de atmosferische omstandigheden

Voorafgaand aan, tijdens en na het leggen moet aan de onderstaande voorwaarden worden voldaan:

- de luchttemperatuur moet minstens 18°C bedragen;
- de oppervlaktetemperatuur van de vloer moet minstens 15°C bedragen;
- de relatieve luchtvochtigheid moet tussen de 40 % en 70 % liggen.

2.2

Geschikte ondervloeren

Alle ondervloeren worden geacht geschikt te zijn voor de zwevende installatie van EGGER Laminaatvloeren als ze voldoen aan de hierboven genoemde eisen voor het leggen. Deze omvatten met name:

- alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
- OSB- en spaanplaatvloeren;
- vezelplaten;
- bestaande vloerbedekkingen zoals pvc, linoleum, natuursteen en keramische tegels.

Dekvloeren met warm-water-vloerverwarming (verwarmde dekvloeren)

Bij het voorbereiden van een vloerconstructie met vloerverwarming moeten alle betrokkenen (aannemer, architect, verwarmingsspecialist, verwarmingsinstallateur, vloerenlegger en vloerenfabrikant) gecoördineerd samenwerken. Voor iedere vloer met vloerverwarming zijn een aangepaste planning en coördinatie van het verwarmingssysteem en de dekvloer vereist om een maximale, langdurige werking te waarborgen, zonder dat er schade ontstaat. Behalve de gebruikelijke inspecties van de ondervloer waarop de vloer wordt gelegd, moet de werking van de vloerverwarming / koeling worden geïnspecteerd (functionele verwarming / koeling). Het bewijs dat het opwarmen en afkoelen van de dekvloer naar behoren functioneert, moet ieder seizoen worden geleverd en worden gedocumenteerd door middel van een protocol voor opwarmen en afkoelen.

Bij het verwarmen van de drukverdelende en de warmteverdelende laag wordt onderscheid gemaakt tussen functioneel verwarmen en het verwarmen om de vloer te laten drogen.

- Met functioneel verwarmen wordt aangetoond dat de verwarmingsinstallateur de juiste constructie heeft gebouwd en wordt de werking van de verwarmde vloerstructuren beoordeeld.
- Het verwarmen om de vloer te laten drogen dient ervoor de resterende vochtigheid uit de dekvloer te verdrijven tot die geschikt is om de vloer te leggen.

Ondervloeren / materiaal voor ondervloeren

Let op!

- Functioneel verwarmen is geen garantie dat het voor het leggen vereiste vochtgehalte van de dekvloer is bereikt. Daaruit volgt dat het doorgaans noodzakelijk is om de vloer te verwarmen om deze te laten drogen (droog te stoken).
- EGGER Laminaatvloeren worden gewoonlijk “zwevend” gelegd. Wanneer een laminaatvloer zwevend wordt gelegd op een verwarmde dekvloer, moet worden gelet op de waarden voor het warmtegeleidende vermogen van de laminaatvloer en de isolerende onderlaag. De som van de waarden voor het warmtegeleidende vermogen van alle onderdelen moet $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ zijn. Wanneer isolerende onderlagen worden toegepast die niet tot het assortiment accessoires van EGGER behoren, is een garantie verplicht dat het materiaal voldoet aan het effectieve, maximaal toegestane, warmtegeleidende vermogen van de gehele constructie, als die zwevend op een verwarmde dekvloer wordt gelegd.
- De oppervlaktetemperatuur van de verwarmde vloerstructuur mag niet hoger zijn dan 28°C en te snel opwarmen moet worden vermeden.
- De installatie van systemen voor oppervlakteverwarming met nachtopslag is niet toegestaan.

Ondervloeren met een beperkte geschiktheid

Systemen voor elektrische oppervlakteverwarming / folieverwarming en elastische oude vloerbedekkingen (PVC, vinyl en linoleum) worden gezien als ondervloeren met een beperkte geschiktheid.

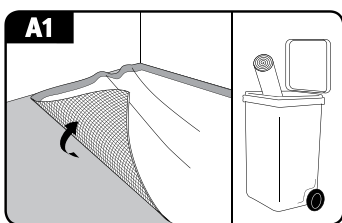
EGGER Laminaatvloeren mogen alleen op systemen voor elektrische oppervlakteverwarming / folieverwarming worden gelegd die:

- zijn uitgerust met temperatuursensoren en controllers;
- relatief recent zijn ontworpen (2005 of later) en technische goedkeuring hebben van de verwarmingsproducent voor Laminaatvloeren;
- over het gehele oppervlak gelegd zijn. Gedeeltelijke plaatsing (zoals gedeeltelijk loopvlak in slaapkamer) zijn niet toegelaten om warmtedaling in het oppervlak te vermijden en een gelijkmatige warmteverdeling te garanderen.
- geen verwarming met nachtopslag zijn.

Het leggen van EGGER Laminaatvloeren op bestaande vloerbedekkingen die van PVC, vinyl en linoleum zijn gemaakt, is alleen toegestaan als deze volledig en stevig vastzitten, als er geen stukken los zitten of barsten aanwezig zijn en als er geen vloerverwarming is.

Ongeschikte ondervloeren

EGGER Laminaatvloeren mogen nooit op vloerbedekking van textiel worden gelegd. Vloerbedekkingen van textiel en tapijten zijn ongeschikt als ondervloeren vanwege de sterkte en hygiëne, en moeten worden verwijderd. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieclaims te vervallen.



Minerale ondervloeren

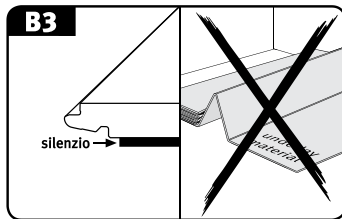
Voor zwevend gelegde laminaatvloeren op minerale ondervloeren (dekvloeren, verwarmde dekvloeren, tegels, enz.), moet er altijd over het gehele oppervlak en in de vorm van een kuip een vochtwerende folie met SD-waarde $\geq 75 \text{ m}$ worden geïnstalleerd als een dampremmende laag. Deze is vakkundig aangebracht als de vochtwerende folie op de naden, afhankelijk van het ontwerp, 5 - 20 cm overlapt. Om de contactgeluidsisolatie te verbeteren, wordt aanbevolen om er een systeemspecifieke isolerende onderlaag bovenop te leggen. Bij het gebruik van EGGER Silenzio Duo of een vergelijkbare 2-in-1 isolerende onderlaag met geïntegreerde vochtwering, is er geen afzonderlijke vochtwerende folie nodig.

Vloerstructuur:

1. Minerale ondervloer
2. Materiaal voor ondervloeren (vochtwerende folie, dampremmende laag, en onderlaag voor contactgeluidsisolatie)
Optie A: EGGER Silenzio Duo
Optie B: EGGER Aqua+ Aluflex en EGGER Silenzio Easy
3. EGGER Laminaatvloeren

Let op!

Voor EGGER Laminaatvloeren die een Silenzio-onderlaag op de achterkant gelamineerd hebben, mag geen verdere onderlaag voor contactgeluidsisolatie worden gebruikt.



Houten ondervloeren (OSB, spaanplaat en vezelplaat, vloerplanken van echt hout)

Losse vloerplanken of andere typen planken moeten goed zijn vastgeschroefd. De planken van de laminaatvloer moeten haaks op de lengterichting van de houten vloerplanken worden gelegd.

Om de contactgeluidsisolatie te verbeteren, moet er een systeemspecifieke isolerende onderlaag onder de laminaatvloer worden geïnstalleerd. EGGER Laminaatvloeren waarbij een Silenzio-ondermat op de achterkant is gelamineerd, worden direct bovenop de op hout gebaseerde vloerplanken of houten vloerplanken gelegd.

Vloerstructuur:

1. Ondervloer op basis van hout
2. Onderlaag voor contactgeluidsisolatie, zoals EGGER Silenzio Easy
3. EGGER Laminaatvloeren

Materiaal voor ondervloeren

- Op een minerale ondervloer moet, over het gehele oppervlak, in de vorm van een kuip, een vochtwerende folie met een SD-waarde ≥ 75 m worden aangebracht. Een uitzondering is het gebruik van EGGER Silenzio Duo of een soortgelijke 2-in-1 isolerende onderlaag met geïntegreerde vochtwering. In dit geval is een afzonderlijke vochtbeschermende folie niet nodig.
- Plaats geen vochtbeschermende folie op houten ondervloeren.
- Onder een EGGER Laminaatvloer moet een systeemspecifieke EGGER Silenzio-ondermat worden aangebracht. Alternatieve ondermatten zijn beschikbaar op www.egger.com.
- De uitzondering hierop is bij gebruik van EGGER Laminaatvloeren met een Silenzio-ondermat aan de onderkant. Nog een extra ondervloer met contactgeluidsisolatie is in dat geval niet toegestaan.

Natte / vochtige gebieden, locaties en / of omstandigheden

EGGER Laminaatvloeren zijn niet geschikt voor natte en vochtige gebieden, locaties en / of omstandigheden, zoals badkamers, doucheruimtes, sauna's of gebieden buitenshuis. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieclaims te vervallen.

De collectie Aqua+ Laminaatvloeren zijn de enige uitzondering. EGGER Aqua+ Laminaatvloeren kunnen ook worden gelegd in badkamers met normaal huishoudelijk gebruik zonder een afvoerputje met badkuip of douchebak, waarbij het vloeroppervlak slechts tijdelijk en kort wordt blootgesteld aan waterspatten. Hieronder vallen privé badkamers, maar ook hotelbadkamers die alleen 's ochtends en 's avonds worden gebruikt, of keukens, gangen, entrees en appartementen in verzorgingstehuizen.

3. Voorafgaand aan installatie

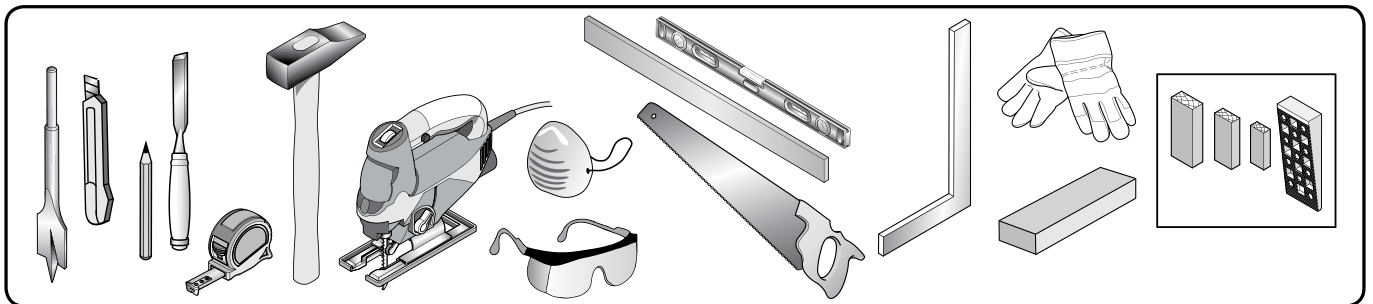
Vorbereiding van de planken

Voordat met het leggen wordt begonnen, moeten de pakketten met de laminaatvloer worden opgeslagen in de ruimte waar de vloer wordt gelegd of in een ruimte met dezelfde klimaatomstandigheden. Het acclimatiseren dient onder de hierna genoemde omstandigheden plaats te vinden:

- in gesloten verpakking;
- voor een periode van minimaal 48 uur;
- de vloer moet plat liggen met een minimum afstand tot alle wanden van 50 cm;
- de omgevingstemperatuur is minstens 18° C;
- de oppervlaktetemperatuur van de vloer is minimaal 15° C;
- de relatieve luchtvochtigheid van de omgeving moet tussen 40 % end 70 % zijn.

Gereedschap & beschermende kleding

- elektrische decoupeerzaag, cirkelzaag, laminaatsnijder en snijmes;
- indien nodig, boormachine en ijzerzaag voor het vastzetten / op maat snijden van vloerprofielen en afwerkplinten;
- duimstok, winkelhaak en timmermanspotlood;
- stootblok, hamer en mogelijkwerijs een koevoet;
- afstandhouder.



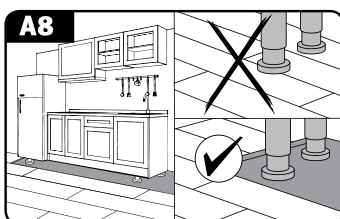
Draag geschikte beschermende kleding, zoals een veiligheidsbril, stofmasker en handschoenen.

Legrichting

Een laminaatvloer oogt het mooist wanneer de vloerplaten parallel aan de richting van de lichtinval worden gelegd. Er zijn echter wel strikte eisen aan de legrichting die alleen gelden voor ondervloeren die uit houten vloerplanken bestaan, of voor strokenparket / houten vloeren die in Engels verband zijn gelegd. In deze gevallen moet de vloer haaks op de lengterichting van de vloerplanken / het strokenparket worden gelegd.

Inbouwkeukens / inbouwkasten

Leg geen laminaatvloeren onder keukenblokken of vaststaande en / of zware ingebouwde kasten (de vloer wordt dan vastgezet aan één kant). Het wordt aangeraden om laminaatvloeren tot achter de plint te leggen, zodat de vloer altijd gemakkelijk kan worden verwijderd.



Voorafgaand aan installatie

Indien dit niet mogelijk is, zijn de volgende alternatieven beschikbaar:

A) Ontkoppeling:

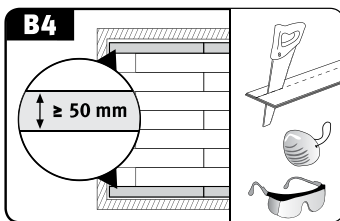
1. Leg de laminaatvloer over het gehele oppervlak en monteer daarna het keukenblok / de ingebouwde kast.
2. Ontkoppel het oppervlak van de laminaatvloer door tussen de poten van de meubels en de plint te zagen.
3. Dek af met het vloerprofiel of laat open (geen zichtbaar gebied).

B) Een steekcirkel boren:

1. Leg de laminaatvloer over het gehele oppervlak.
2. Bepaal de positie van de poten van de meubels, markeer deze op de laminaatvloer en zaag deze uit de vloer met een boor voor steekcirkels (\varnothing poot van meubel + 16 mm).
3. Monteer het keukenblok / de ingebouwde kast.

De eerste en de laatste rij plannen

Voorafgaand aan het leggen moet het vertrek worden opgemeten om te bepalen of er iets van de breedte van de eerste rij af moet. Dit is altijd nodig als de laatste rij wiskundig gezien smaller dan 5 cm is en / of zodat de eerste en laatste rij dezelfde breedte hebben.



Afstand tot de wand en dilatatievoegen

EGGER Laminaatvloeren vertonen – zoals alle op hout gebaseerde vloeren – bepaald bewegingsgedrag door veranderende klimaatomstandigheden in de ruimte. Door dit materiaalspecifieke bewegingsgedrag, moeten er rand- / wandvoegen worden geïnstalleerd voor alle vaststaande structuren, zoals wanden, deurkozijnen, buisdoorvoeringen, pilaren en trappen. Daarbij moeten bewegingsvoegen altijd worden geïnstalleerd bij de volgende oppervlakten en oppervlaktegrootten:

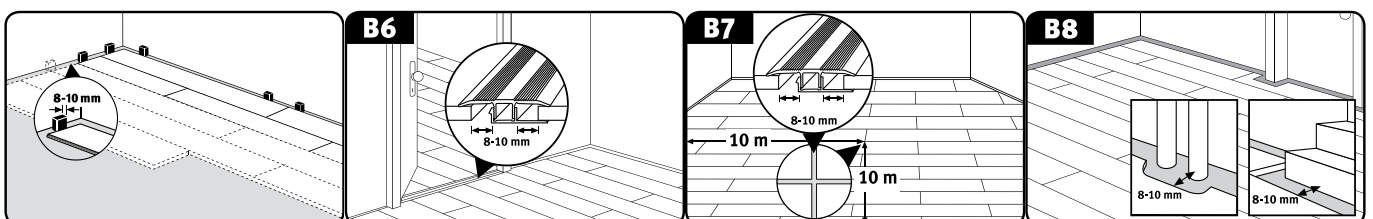
- bij deurdrempels;
- in doorgangen;
- in gedeeltes met hoeken;
- voor ruimtes met een lengte en / of breedte van meer dan 10 m.

Met een voldoende gedimensioneerde afstand tot de wand en dilatatievoegen, met een breedte van tenminste 8 - 10 mm, wordt de beweging van het gelegde vloeroppervlak niet gehinderd.

De leidraad is als volgt: 1,5 mm dilatatievoeg (rondom) per meter vloeroppervlak (bijvoorbeeld: 10 m lengte van de ruimte = 15 mm afstand tot beide wanden).

De afstand tot de wand en de dilatatievoegen worden afgedekt door afwerkplinten en / of vloerprofielen.

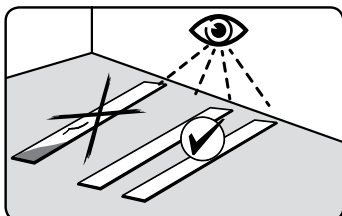
Opmerking: Bij het merendeel van de diverse soorten profielen moet eerst het basisprofiel (onderprofiel), waaraan het afdekprofiel wordt bevestigd, worden gemonteerd voordat de laminaatvloer wordt gelegd.



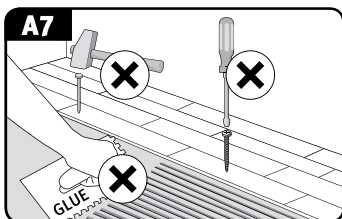
4. Het leggen

4.1 Basisinformatie

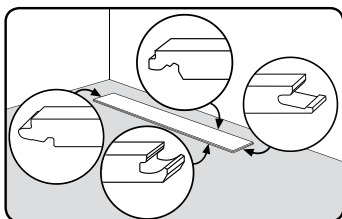
- Het leggen moet in het daglicht worden uitgevoerd.
- Inspecteer de vloerplanken voorafgaand aan en tijdens het leggen op mogelijke beschadigingen. Vloerplanken met zichtbare schade of mankementen mogen niet worden gelegd.



- EGGER Laminaatvloeren worden “zwevend” gelegd, d.w.z. zonder de vloerplanken op de ondervloer vast te zetten (zonder verlijmen / vastschroeven enz.). Bij zwevend leggen worden de afzonderlijke vloerplanken gelegd met het CLIC*it!*-kliksysteem om de afzonderlijke planken te verbinden en neer te leggen.
- **Opmerking:** De enige uitzondering is de collectie Aqua+ Laminaatvloeren. Deze vloeren kunnen over het hele oppervlak worden verlijmd (zie paragraaf “Aqua+ Laminaatvloeren” voor meer informatie).



- Zorg dat u het verschil tussen de groef en de tand op de plank begrijpt.

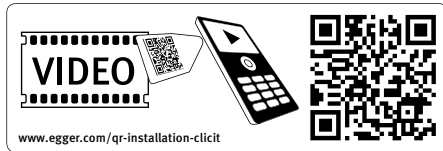


- Begin met het leggen in de linkerhoek van de ruimte, met beide tandzijden van het eerste paneel naar de wand gericht en beide groefzijden naar de installateur gericht.
- De korte uiteinden (kopse kanten) moeten ten minste 20 cm of ≥ 50 cm gespreid zijn voor het “lange” formaat.
- In het geval van producten die worden geleverd met een schuine zijde en / of met een speciaal ontwerp (bijv. tegels decor), zorgt u ervoor dat het korte uiteinde (kopse kant) overeenkomt met de schuine zijde en / of de patroonconfiguratie.
- Overgebleven stukken kunnen worden gebruikt als de beginplank of eindplank van elke rij als ze ten minste 20 cm lang (≥ 50 cm voor het “lange” formaat) zijn, waardoor de minimale afstand van de korte uiteinden (kopse kanten) van rij tot rij behouden blijft.
- Om de panelen voor de laatste rij voor het leggen op maat te maken, neemt u een paneel en legt dat precies op de op één na laatste rij. Met behulp van een overgebleven paneel (paneelbreedte), brengt u het verloop van de muur plus een, vooraf gekozen, afstand voor de tussenruimte, op de laatste rij panelen over.
- Bij het op maat snijden met een cirkelzaag, invalzaag of afkortzaag plaatst u de vloerplanken met de decorzijde naar boven. Bij het op maat snijden met een decoupeerzaag beweegt u deze over de achterkant van de plank.

4.2 Legmethoden

Het leggen van EGGER Laminaatvloeren met het legstelsel CLIC *it!* kan worden uitgevoerd met 3 verschillende legmethoden:

- Methode A: schuin ingestoken aan de voorkant en lange zijde per plank
- Methode B: schuin ingestoken aan de lange zijde en erin getikt aan het korte uiteinde (kopse kant) per plank
- Methode C: in rijen leggen door de voorkant en lange zijden schuin in te steken

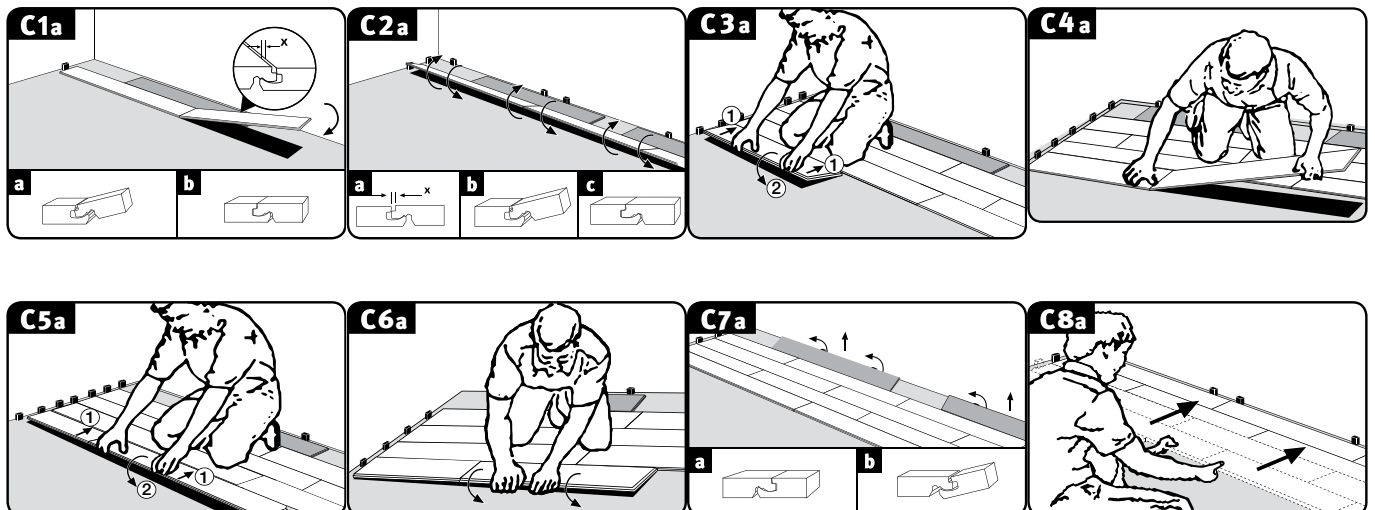


4.2.1 Legmethode A

- Plaats de eerste plank in de linkerhoek van de ruimte, zodat beide tandzijden naar de wand zijn gericht (fig. C1a).
- Bevestig de planken van de eerste rij aan elkaar door de voorste tand van de plank diagonaal van bovenaf in de voorste groef van de al gelegde plank te steken en leg deze neer met lichte druk op de voorkant (fig. C1a). De laatste plank in de eerste rij is gemarkeerd en op de juiste lengte gesneden, en zoals hierboven aangegeven gelegd.
- Zorg ervoor dat de planken van de eerste rij met precisie aan elkaar zijn gelegd aan de lange zijde. Het wordt aanbevolen om een stuk vloer als een blokkering / afstandhouder tussen wand en de eerste rij, of in het gedeelte met de eindaansluitingen te plaatsen. Als de eerste 2-3 rijen zijn gelegd, verwijdert u de planken die fungeren als blokkering en legt u het vloeroppervlak dat tot dan toe is gelegd op één lijn met de wand, waarbij u de afstand tot de wand behoudt en de afstandhouders insteekt. (fig. C1a tot C 8a)
- Steek de eerste plank van de tweede en elke daaropvolgende rij diagonaal van bovenaf met de tand in de groef van de daarvoor gelegde rij en leg deze met lichte druk op de lange zijde neer (fig. C3a).
- Leg alle volgende planken van een rij als volgt:
 1. Steek de voorste tand schuin van bovenaf in de voorste groef van de daarvoor gelegde plank en leg de plank (met lichte druk op de voorkant) zo dicht mogelijk bij de rand van de lange zijde van de gelegde rij (fig. C4a).
 2. Til de plank die gelegd moet worden iets op aan de lange zijde (fig. C5a).
 3. Klik nu de tand van de lange zijde diagonaal van bovenaf in de groef van de voorgaande rij (indrukken) en breng te plank omlaag, waarmee de voeg van de lange zijde wordt gesloten (fig. C6a).

Opmerking: Bij het tillen en kantelen van de plank aan de lange zijde wordt de plank aan de linkerkant ervan automatisch ook opgetild doordat de voorkant al bevestigd is.

 4. Zorg ervoor dat alle voegen volledig dicht zijn, d.w.z. er zijn geen voegen zichtbaar. Als er geïsoleerde, kleinere voegen zijn, kunnen deze worden dichtgemaakt door zachtjes en gecontroleerd te tikken met een stootblok.

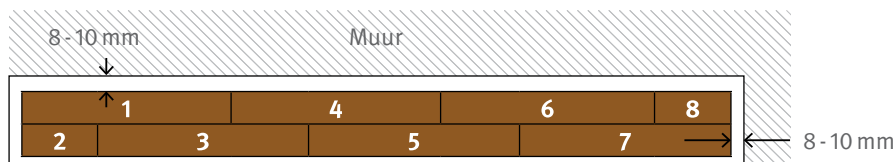


Het leggen

Leg alle overgebleven planken zoals hierboven beschreven, door de eerste en / of laatste planken van de rijen op de juiste lengte te snijden.

4.2.2 Legmethode B:

- De planken van de eerste twee rijen kunnen tegelijkertijd worden gelegd, hiermee wordt bedoeld dat u telkens van rij wisselt, waarbij u de minimale afstand van de kopse kanten aanhoudt.



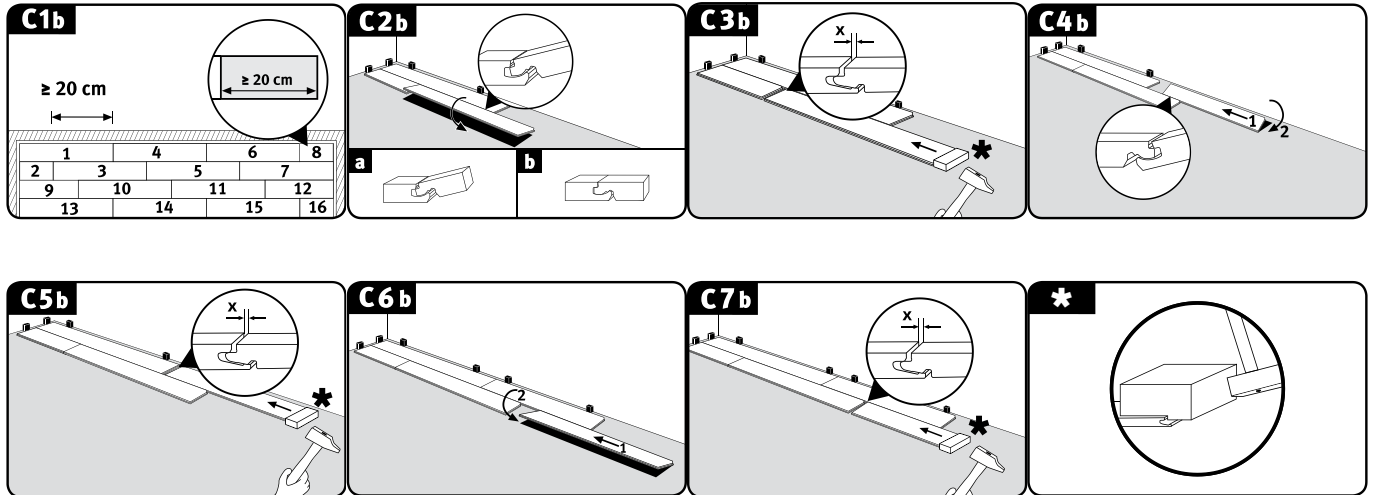
- Plank 1 = leg in de linkerhoek van de ruimte, zodat beide tandzijden naar de wand zijn gericht.
- Plank 2 = kantel de lange zijde van deze ingekorte plank.
 - Plaats hiervoor de tand van de lange zijde onder een kleine hoek van bovenaf in de groef van de lange zijde van plank 1 en laat plank 2 zakken.
- Plank 3 = steek in aan de lange zijde & tik erin aan de korte zijde (niet slaan!).
 - Plaats, om te beginnen, de tand van de lange zijde onder een kleine hoek van bovenaf in de groef van de lange zijde van plank 1 (fig. C2b).
 - Duw plank 3 in deze gekantelde positie zo dichtbij mogelijk bij de voorste rand van plank 2, zodat de voorste tand van plank 3 op de groef van plank 2 ligt (fig. C3b).
 - Maak daarna de voeg van de lange zijde dicht door plank 3 neer te leggen. Controleer kort dat de hoogte van de voorste tand niet te hoog boven de kopse kant van plank 2 uitsteekt (fig. C3b).
 - Als de hoogte juist is, bevestigt u de kopse kant door licht horizontaal te tikken met een hamer en een stootblok (fig. C3b).

Opmerking:

- Om de hoogte aan te passen wordt aanbevolen om een vloerplank aan de lange zijde in het gebied van de voeg aan de voorkant te plaatsen.
- Overmatig hameren kan leiden tot schade aan de kopse kant, wat wellicht pas later duidelijk wordt tijdens het gebruik.
- Plank 4 = kantel in de tegenoverliggende lengterichting en tik op de korte zijde, zoals hierboven.
 - Plaats de groef van de lange zijde iets onder een hoek onder de tand van de lange zijde van plank 3 (fig. C4b).
 - Duw plank 4 in deze gekantelde positie zo dichtbij mogelijk bij de voorste rand van plank 1, zodat de voorste tand van plank 4 op de groef van plank 1 ligt (fig. C4b).
 - Maak daarna de voeg van de lange zijde dicht door plank 4 neer te leggen. Controleer hier ook kort dat de hoogte van de voorste tand niet te hoog boven de voegen aan de voorkant van plank 1 uitsteekt (fig. C4b).
 - Als de hoogte juist is, bevestigt u de kopse kant door licht horizontaal te tikken met een hamer en een stootblok (fig. C5b).
- Plank 5 = kantel in de lengterichting en tik op de voorkant (zie plank 3).
- Plank 6 = kantel in de lengterichting en tik op de voorkant (zie plank 4).
- Plank 7 = kantel in de lengterichting en tik op de voorkant (zie plank 3).
- Plank 8 = kantel in de lengterichting en tik op de voorkant (zie plank 4).
- Leg alle overgebleven planken van de eerste twee rijen zoals hierboven beschreven, door de eerste en / of laatste planken van de rijen op de juiste lengte te snijden.
- Plaats vervolgens de eerste twee rijen met inachtneming van de afstand tot de lange zijwand en plaats de afstandhouders.
- Steek de eerste plank van de derde en elke daaropvolgende rij diagonaal van bovenaf met de tand in de groef van de daarvoor gelegde rij en leg deze met lichte druk op de lange zijde neer.
- Leg alle volgende planken van een rij als volgt:
 - Plaats, om te beginnen, de tand van de lange zijde diagonaal van bovenaf in de groef van de lange zijde van de voorgaande rij.
 - Duw de plank in deze gekantelde positie zo dichtbij mogelijk bij de voorste rand van de linkerplank, zodat de voorste tand van de plank die moet worden gelegd op de groef van de linkerplank ligt.
 - Maak daarna de voeg van de lange zijde dicht door de plank neer te leggen. Controleer kort dat de hoogte van de voorste tand niet te hoog boven de voeg aan de voorkant van de linkerplank uitsteekt. de hoogte juist is, bevestigt u de kopse kant licht horizontaal te tikken met een hamer en een stootblok.

Het leggen

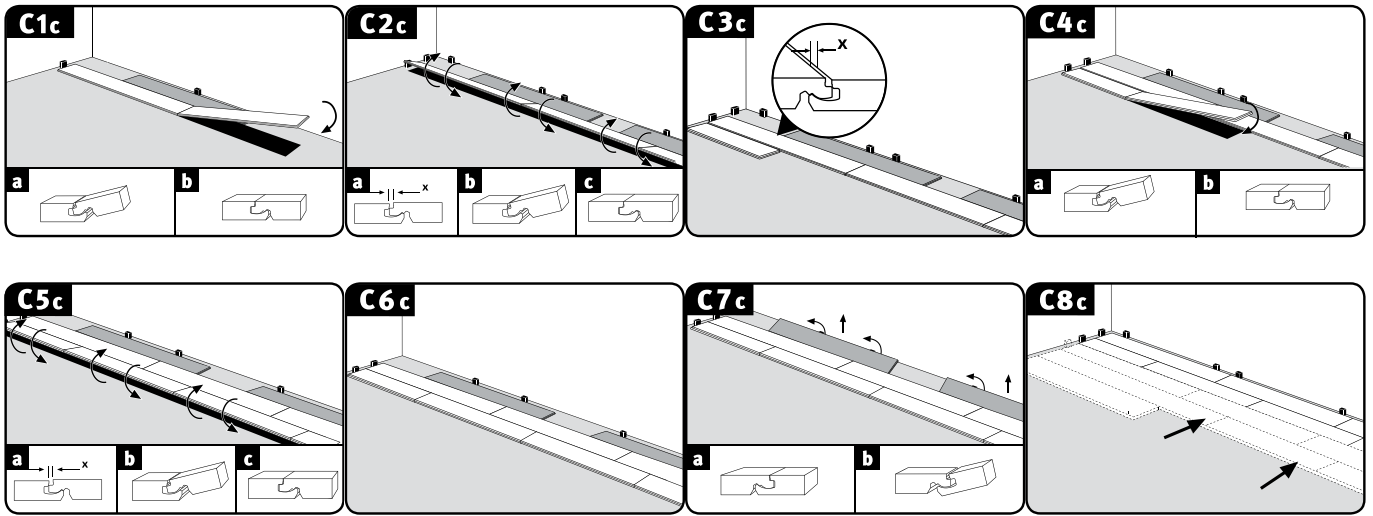
→ Leg alle overgebleven planken zoals hierboven beschreven, door de eerste en / of laatste planken van de rijen op de juiste lengte te snijden.



4.2.3 Legmethode C

- Plaats de eerste plank in de linkerhoek van de ruimte, zodat beide tandzijden naar de wand zijn gericht (fig. C1c).
- Bevestig de planken van de eerste rij aan elkaar door de voorste tand van de plank diagonaal van bovenaf in de voorste groef van de al gelegde plank te steken en leg deze neer met lichte druk op de voorkant (fig. C1c). De laatste plank in de eerste rij is gemarkeerd en op de juiste lengte gesneden, en zoals hierboven aangegeven gelegd.
- Zorg ervoor dat de planken van de eerste rij met precisie aan elkaar zijn gelegd aan de lange zijde. Het wordt aanbevolen om een vloerplank als een blokkering / afstandhouder tussen wand en de eerste rij, of in het gedeelte met de kopse kanten te plaatsen (fig. C1c tot C6c). Als de eerste 2-3 rijen zijn gelegd, verwijdert u de planken die fungeren als blokkering en legt u het vloeroppervlak dat tot dan toe is gelegd op één lijn met de wand, waarbij u de afstand tot de wand aan de lange zijde behoudt en de afstandhouders insteekt. (fig. C7c & C8c).
- Leg de eerste plank van de tweede en elke daaropvolgende rij met de tand aan de lange zijde op de groef van de lange zijde van de daarvoor gelegde rij zonder het bevestigingssysteem te sluiten (fig. C3c).
- Alle daaropvolgende planken van een rij worden eerst bevestigd aan het voorste uiteinde (fig. C4c).
 - Steek de voorste tand schuin van bovenaf in de voorste groef van de daarvoor gelegde plank en leg de plank (met lichte druk op de voorkant) zo dicht mogelijk bij de rand van de lange zijde van de gelegde rij, zodat de tand op de groef van de lange zijde van de voorafgaande rij ligt.
- Dan, als alle planken van een rij zijn bevestigd aan de voorkant, maakt u het bevestigingssysteem aan de lange zijde dicht (fig. C5c en C6c).
 - Til de beginplank iets op aan de lange zijde.
 - Klik nu de tand van de lange zijde, in deze gekantelde positie en met lichte druk, in de groef van de voorafgaande rij (indrukken).
 - Ga hier mee verder van links naar rechts tot de volledige rij is bevestigd aan de daarvoor gelegde rij en plat ligt.
 - Opmerking:** Let erop dat de panelen aan de kopse kanten niet verschuiven.
 - Zorg ervoor dat alle voegen volledig dicht zijn, d.w.z. er zijn geen voegen zichtbaar. Als er geïsoleerde, kleinere voegen zijn, kunnen deze worden dichtgemaakt door zachtjes en gecontroleerd te tikken met een stootblok.
- Leg alle overgebleven planken zoals hierboven beschreven, door waar nodig de lengte van de eerste en / of laatste planken van de rijen aan te passen.

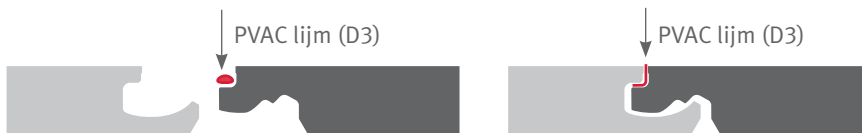
Het leggen



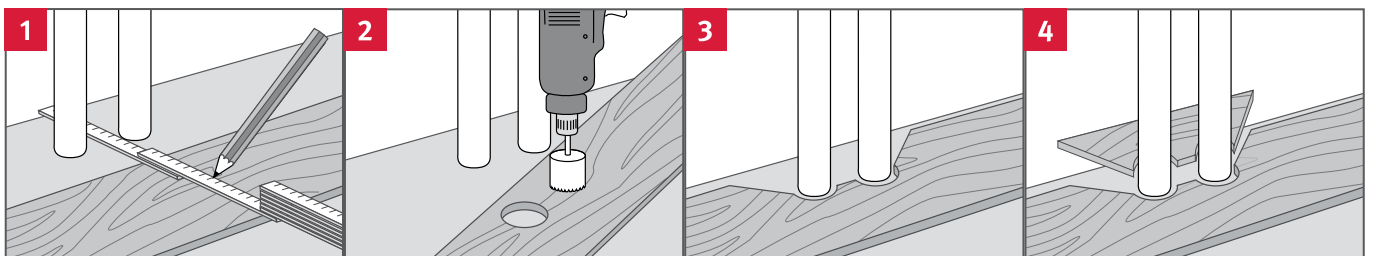
4,3. Aanvullende leginstructies

Bedrijfsmatige toepassingen van klasse 31, 32 en 33

Bij bedrijfsmatige toepassingen kan blootstelling aan bovengemiddelde vochtgehaltenes worden verwacht. Daarom wordt er extra afdichting met PVAC-lijm (D3) voorgeschreven in deze gebieden (met uitzondering van Aqua+ producten). Breng de afdichtingslijm op zo'n manier aan op de voorkant en lange zijde dat deze langs de gehele lengte van de voeg naar boven komt wanneer de planken aan elkaar worden gezet. Zorg ervoor dat de planken onder de afdichtingslijm naadloos op elkaar aansluiten. De overtollige afdichtingslijm kan, onmiddellijk nadat de panelen aan elkaar zijn bevestigd of na een korte droogtijd, gemakkelijk van het oppervlak worden verwijderd.



Buizen

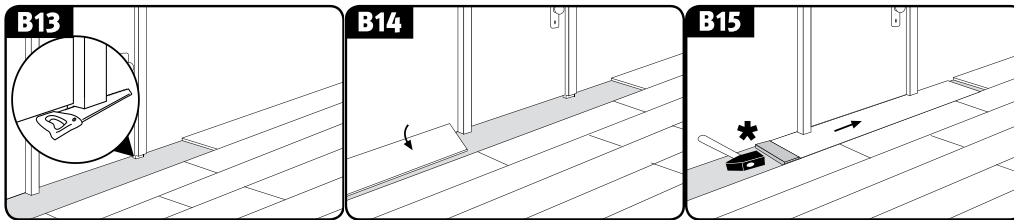


- Meet de plaats van de buizen en markeer die op het paneel (laat afstand voor de aansluiting langs de rand).
- Boor het gat minstens 16 mm groter dan de diameter van de buis.
- Zaag het stuk uit onder een hoek van 45° ten opzichte van het gat.
- Maak het uitgezaagde stuk op maat en lijm het vast.

Het leggen

Deurkozijnen

- Wanneer de deurkozijnen van hout zijn, adviseren we er, in overleg met de klant, onderaan een stuk met een lengte die gelijk is aan de leghoogte (dikte van de vloer plus van het materiaal van de onderlaag) af te zagen.
- Leg vervolgens de laminaatvloer onder het deurkozijn met de gepaste afstand tot de wand. Als het leggen u naar een dergelijk kozijn brengt, kan het betreffende paneel in lengterichting worden gekanteld en voor het kozijn worden gelegd. De plank wordt vervolgens onder het deurkozijn in de kopse kant getikt met een hamer en een stootblok door het plat op de vloer te leggen en vast te zetten.



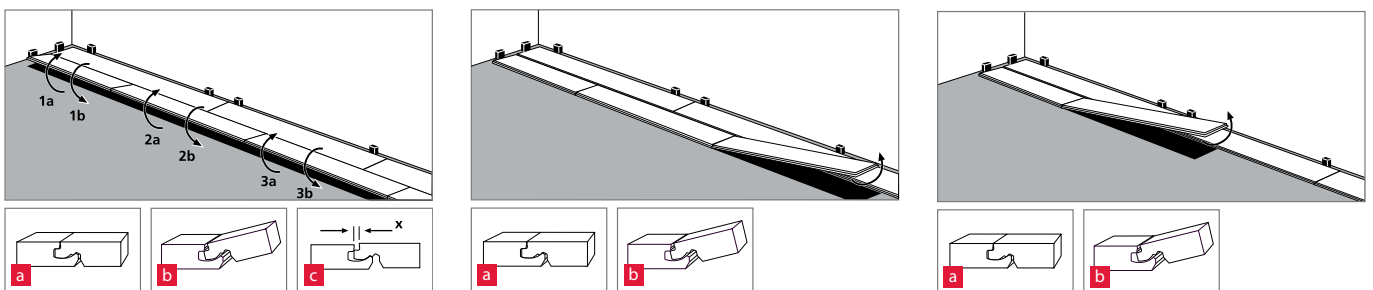
- Als het deurkozijn niet kan worden ingekort, moet er een standaard PE-voegmiddel in de omringende dilatatievoeg worden gespoten (in het gebied van het deurkozijn) en worden ingewreven / bedekt met siliconen.

Vloerprofielen en afwerkplinten

Nadat de laminaatvloer vakkundig is gelegd, moeten zowel de nodige vloerprofielen als afwerkplinten worden bevestigd. In de verpakking van ieder accessoire vindt u daarvoor de gebruiksaanwijzing.

Verwijderen / demontage van planken

Om al gelegde planken te verwijderen zonder dat die stuk gaan, moet u eerst de gehele rij loskoppelen door de panelen te kantelen en vervolgens, terwijl ze gekanteld zijn, aan de korte kanten los te maken. Ga zeer voorzichtig te werk om tand en groef niet te beschadigen.



5. Aqua+ Laminaatvloeren



EGGER Aqua+ Laminaatvloeren* kunnen ook:

- Worden gelegd in badkamers met normaal huishoudelijk gebruik zonder een afvoerputje met badkuip of douchebak, waarbij het vloeroppervlak slechts tijdelijk en kort wordt blootgesteld aan waterspatten. Hieronder vallen privé badkamers, maar ook hotelbadkamers die alleen 's ochtends en 's avonds worden gebruikt, of keukens, gangen, entrees en appartementen in verzorgingstehuizen.
- Worden gelegd door middel van volledige verlijming.

*Het is niet mogelijk om het product te gebruiken in natte gebieden, locaties en / of omstandigheden (zoals sauna's, stoombaden, douchecabines, gemeenschappelijke wasruimtes en zwembaden), gebieden met een permanent hoog vochtgehalte of blootstelling aan vloeistoffen, badkamers met afvoerputje en buitenruimtes.

5.1. Zwevend leggen in badkamers

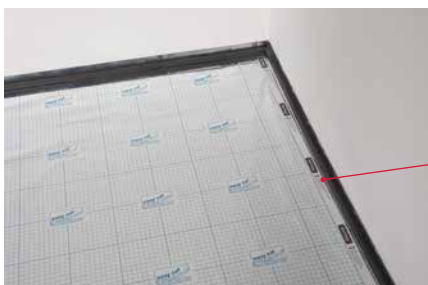
Aqua+ Laminaatvloeren zijn geschikt voor zwevend leggen in badkamers op alle hieronder genoemde ondervloeren als ze voldoen aan de vereisten voor geschiktheid voor leggen zoals beschreven in paragraaf 2.1.:

- alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
- keramische tegels

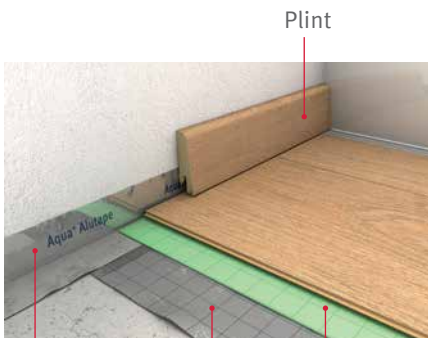
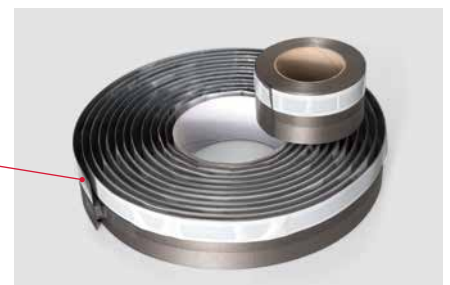
Bovendien moet de ondervloer goed worden afgedicht (zie DIN 18534 waterdichting voor binnentoepassingen en wateractieklassen) om permanente vochtschade aan de constructie te voorkomen.

Vloerstructuur voor gebruik in een badkamer:

1. ondervloer (zoals eerder genoemd)
2. Afdichting constructie (composiet waterdichting, voor binnentoepassingen)
3. ondermatten:
 - Optie A: EGGER Silenzio Duo & EGGER Aqua+ Alutape (afdichting van wandverbindingsgebieden)
 - Optie B: EGGER Aqua+ Aluflex & EGGER Silenzio Easy & EGGER Aqua+ Alutape (afdichting van wandverbindingsgebieden)
4. EGGER Aqua+ Laminaatvloeren

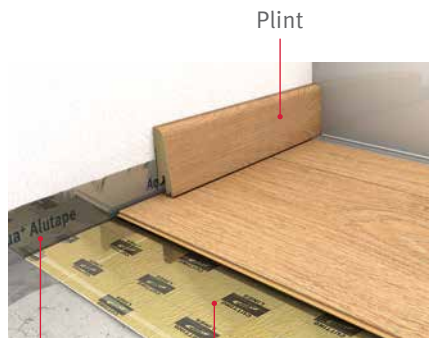


Aqua+ Alutape



Plint

Aqua+ Alutape Silenzio Easy
Aqua+ Aluflex



Plint

Aqua+ Alutape Silenzio Duo



Siliconen voeg

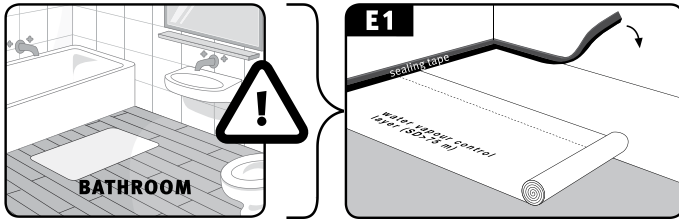
Siliconen voeg

Aqua+ Laminaatvloeren

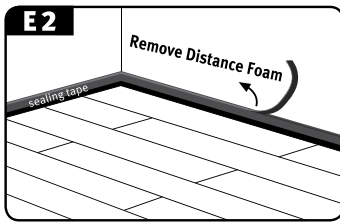
Het zwevend leggen van Aqua+ Laminaatvloeren in badkamers wordt uitgevoerd met een van de methoden die worden beschreven in paragraaf 4.2., waarbij de afzonderlijke vloerplanken worden vastgezet met de CLIC *it!*-verbindingmethode.

Opmerking!

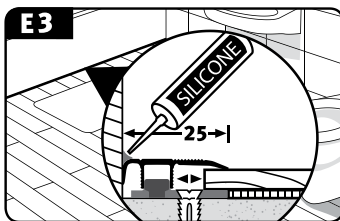
- Het is absoluut noodzakelijk om te zorgen voor de volledige installatie van de systeemspecifieke vochtbeschermingsfolie en om EGGER Aqua+ Alutape te gebruiken om de wandverbindingsgebieden af te dichten in de vorm van een kuip.



- De in de EGGER Aqua+ Alutape geïntegreerde afstandstape zorgt ervoor dat de nodige afstand tot de wand gerespecteerd wordt. Nadat de installatie is voltooid, moet de afstandstape worden verwijderd.



- Er mogen alleen overgangs-, afstel- en eindprofielen van aluminium worden gebruikt. De voeg tussen profiel en wand moet op een waterdichte manier worden afgedicht met een elastische voegafdichting.



5.2. Volledige verlijming

Het leggen door middel van volledige verlijming biedt onder andere de volgende voordelen:

- leidt tot een stabiel en compact vloeroppervlak met minder bewegingsgedrag en geoptimaliseerde installatiehoogte
- grote oppervlakte-installatie mogelijk, aangezien alleen functionele structurele verbindingen via een bewegingsprofiel in de bovenste vloer (EGGER Aqua+ Laminaatvloeren) moeten doorlopen
- aanzienlijke verbetering van het geluid van voetstappen (omgevingsgeluid).
- geoptimaliseerde prestaties op vloerverwarming vanwege de verbeterde warmtegeleiding.

Aqua+ Laminaatvloeren zijn geschikt voor leggen met volledige verlijming op alle hieronder genoemde ondervloeren als ze voldoen aan de vereisten voor geschiktheid voor leggen zoals beschreven in paragraaf 2.1.

1. Standaard toepassing (in een droge ruimte)

- alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
- OSB- en spaanplaatvloeren;
- vezelplaten
- keramische tegels (een systeemspecifieke basislaag / het vullen van de tegels is vereist)

Vloerstructuur voor standaard toepassing:

- 1) ondervloer (zoals eerder genoemd)
- 2) systeemspecifieke basislaag / vulling
- 3) lijm (voor goedgekeurde lijmen, zie www.egger.com)
- 4) EGGER Aqua+ Laminaatvloeren

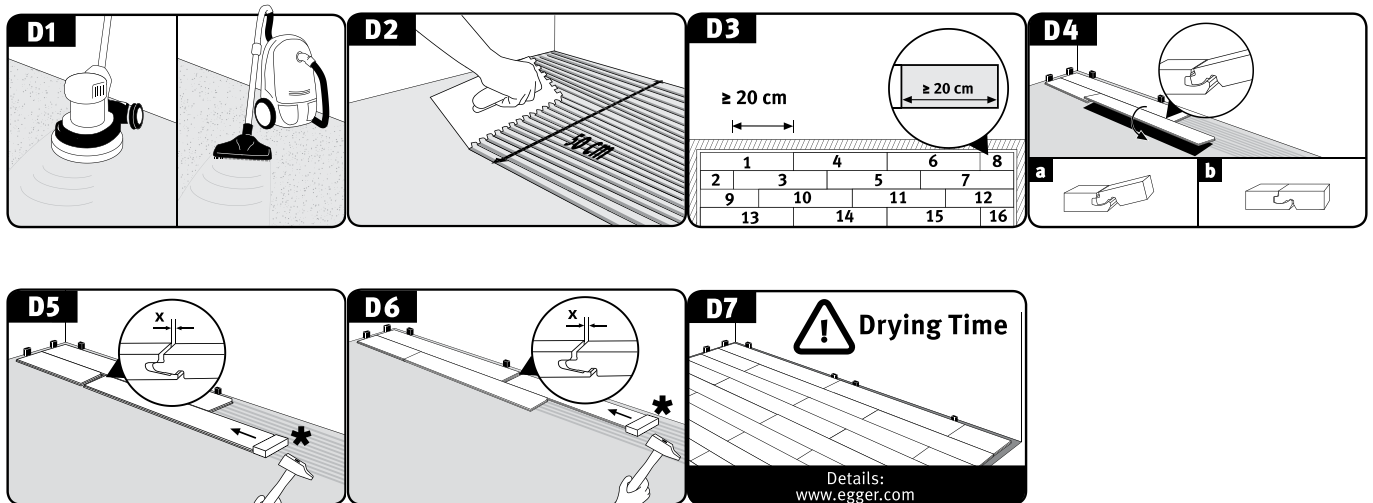
2) Badkamertoepassing (in een natte ruimte)

- alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
- keramische tegels (een systeemspecifieke basislaag / het vullen van de tegels is vereist)

Vloerstructuur voor gebruik in een badkamer:

- 1) ondervloer (zoals eerder genoemd)
- 2) systeemspecifieke basislaag / vulling & composiet waterdichting
- 3) lijm (voor goedgekeurde lijmen, zie www.egger.com)
- 4) EGGER Aqua+ Laminaatvloeren

Aqua+ Laminaatvloeren kunnen over het gehele oppervlak worden verlijmd in zowel particuliere woonruimtes als de commerciële sector. Voor volledige verlijming moet de vloer worden gelegd zoals beschreven is in paragraaf 4.2.2 “Methode B”, d.w.z. de afzonderlijke vloerplanken worden aan de lange zijde bevestigd, in het lijmbed geplaatst en erin getikt aan het korte uiteinde (kopse kant), zodat het volledige oppervlak van de onderkant van de plank bedekt is.



Als algemene regel geldt:

- Volledige verlijming moet worden uitgevoerd door een specialist (vakkundige vloerenlegger).
- Verkeerde plaatsing in het lijmbed moet worden vermeden. Als de vlakheid van de ondervloer zoals vereist voor de installatie niet wordt bereikt, moet er absoluut een systeemspecifieke basislaag en / of vulling worden aangebracht. Voor tegelvloeren zijn een systeemspecifieke basislaag en vulling altijd vereist.
- Dekvloeren moeten altijd worden geschuurd en gestofzuigd met een industriële stofzuiger.
- In badkamers moet de ondervloer goed worden afgedicht voorafgaand aan het leggen van de Aqua+ Laminaatvloeren om vochtschade aan de constructie permanent te voorkomen.
- Er moet een lijm worden gebruikt die is goedgekeurd door de lijmfabrikant. Alle door de lijmfabrikant geleverde specificaties, bijvoorbeeld de karteling van de lijmkam, de duur tot het plaatsen en de droogtijden, moeten in acht worden genomen. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieclaims te vervallen. Een overzicht van goedgekeurde lijmsorten is beschikbaar op www.egger.com.
- Afhankelijk van de ondervloer moet de lijmkam maximaal om de 30-50 m² worden vervangen door een nieuwe.
- EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG is niet aansprakelijk voor het juiste gebruik en verwerking van het lijmsysteem.

Aqua+ Laminaatvloeren

- Voegen in de ondervloer en de deuropeningen moeten na het uitharden van de zandcementvloer en voor de plaatsing van de laminaatvloer gesloten worden (vullen met kunsthars)
- Het is de verantwoordelijkheid van de planner om alle informatie over de positie en de functie van de voegen (en vooral de uitzettingsvoegen) te verschaffen. Het niet volgen van de regels voor uitzettingsvoegen kan tot onherstelbare schade leiden.
- In het geval van een volledige installatie van Aqua+ Laminaatvloeren, hoeven er alleen bewegingsprofielen in de deurdrempels / gangen gebouwd te worden als er een functionele voeg in de structuur zit. Beide gebieden moeten elkaar in de ruimte overlappen, omdat functionele dilatatievoegen in de bovenzvloer moeten doorlopen.
- De maximale gebiedsgrootte voor volledige verlijming wordt bepaald door de functionele dilatatievoegen. In dit verband is de volgende erkende regel van het vak van toepassing: Alle functionele dilatatievoegen die in de ondervloer zitten mogen nooit worden onderworpen aan krachtige sluiting en moeten in de bovenzvloer doorlopen.

Let op!

De droog- en hardingstijd van de betreffende lijm moet absoluut worden gerespecteerd voordat het gelegde oppervlak van Aqua+ Laminaatvloeren voor gebruik wordt goedgekeurd.

6. Reiniging en onderhoud van EGGER Laminaatvloeren

Het meeste vuil kan worden vermeden door het gebruik van goede deurmatten of schoonloopzones bij entrees. Voor het overige deel van de vloer wordt geadviseerd om het borstelmondstuk van de stofzuiger te gebruiken. Afhankelijk van de frequentie waarmee de vloer wordt gebruikt en de hoeveelheid vuil, moet de vloer ook regelmatig met een vochtige doek of mop worden gedweild. Denk eraan ook de V-groeven regelmatig in de lengterichting te reinigen. Voor een optimale reiniging adviseren we Clean-it, ons specifieke EGGER vloerreinigingssysteem.

- Entrees moeten worden voorzien van een schoonloopzone / deurmat van behoorlijke afmetingen.
- Bij bedrijfsmatige toepassingen waar de vloer rechtstreeks aan het buitenterrein grenst, moet een verdiept aangebrachte schoonloopzone van behoorlijke afmetingen deel uitmaken van de vloerstructuur.
- Til meubilair, wanneer u het verplaatst, liever op in plaats van het te verschuiven. Slepen met een deken of handdoek onder de poten van het meubilair is wellicht acceptabel als u het zo versleekt.
- Bevestig viltjes onder de poten van het meubilair, stoelen en tafels inbegrepen. Reinig deze regelmatig, controleer deze op juiste functionaliteit en vervang indien nodig.
- Kantoorstoelen en overig meubilair met rollers moeten voorzien zijn van zachte zwenkwielen (type W). Als er geen geschikte zwenkwielen beschikbaar zijn, moet er een vloerbeschermingsmat worden gebruikt.
- De zwenkwielen van kantoorstoelen en meubilair moeten regelmatig worden gereinigd, op hun werking worden getest en zo nodig worden vervangen.
- Gebruik voor het stofzuigen het mondstuk voor harde vloeren (borstel). Rondraaiende borstels moeten worden uitgeschakeld / verwijderd.
- Reinig een laminaatvloer uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen kletsnatte zwabber / doek op de vloer en giet geen vloeistoffen direct op de vloer.
- Verwijder onmiddellijk alle gemorste vloeistoffen en plassen vloeistoffen (vocht). Laat vocht / vloeistof niet langer dan nodig op de vloer liggen.
- Laat waterspatten (nat) of vocht niet op de laminaatvloer liggen om op te drogen, maar veeg dit op en droog het zo snel mogelijk af.
- Het reinigen van laminaatvloeren met stoomreinigers is niet toegestaan en mag niet worden gedaan, behalve bij aangewezen Aqua+ Laminaatvloeren*.
- Borstels moeten worden uitgeschakeld of verwijderd.
- Gebruik geen slijp-, schuur- en polijstmachines, schrobborstels, hogedrukreinigers of gelijksoortige producten.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die resten achterlaten. We adviseren Clean-it, ons specifieke EGGER vloerreinigingssysteem.
- Gebruik in geen geval schuurmiddelen of middelen met staalwol voor de laminaatvloer.
- In de was zetten en / of polijsten van laminaatvloeren is onnodig. Door het gebruik van was of polijst komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.
- Het aanbrengen van afdichtmiddel op laminaatvloeren is onnodig. Door het gebruik van afdichtmiddel komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.

*Alleen Aqua+ Laminaatvloeren mogen worden gereinigd met commercieel verkrijgbare stoomreinigers. Bij het gebruik van een stoomreiniger moet u de machine constant blijven bewegen. De stoomreiniger mag alleen worden gevuld en gebruikt met schoon water. Voeg geen reinigingsproducten of andere additieven toe.

Door het niet volgen van de instructies voor reiniging en onderhoud die hier worden beschreven komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.

Hoe robuust uw laminaatvloer ook is, een gedeelte van de vloer kan toch schade oplopen. Als de beschadiging gering is, kunt u de systeemspecifieke reparatiepasta van EGGER, Decor Mix & Fill, of hardwax gebruiken om dit te repareren. Ernstiger beschadigde panelen kunnen gemakkelijk vervangen worden door een vakkundige vloerenlegger. Op aanvraag zijn daarvoor afzonderlijke instructies verkrijgbaar.

www.egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar

GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1

23970 Wismar

Duitsland

T +49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

flooring@egger.com

EGGER Drevprodukt Gagarin

Ezhvinsky proezd, 1

215010 Gagarin (RU)

Oblast Smolensk

Russia

T +7 48135 79-300

F +7 48135 79-311

info-ru@egger.com