MORE FROM WOOD.

Vloeren
Collectie 25+

Leginstructies

Bereik uw doel sneller
U klikt gewoon op de kopjes in de inhoudsopgave of op de onderstreepte internetadressen en u komt direct bij de gewenste informatie terecht. Over het symbool u kunt hiermee van beneden af teruggaan naar de inhoudsopgave.

Inhoud

Leginformatie 2
Legvideo's 2
Inspectie- en due diligence-vereisten 2
Basisvloer 3
» In de regel geldt het volgende: 3
» Geschikte ondervloeren 4
Voorafgaand aan het leggen 6
Het leggen 8
» Basisinformatie 8
» Legmethoden 9
» EGGER vloeren met CLIC it! Legsysteem 9
» Legmethode A: plank voor plank schuin insteken aan de kopse kant en aan de lange kant 9
» Legmethode B: plank voor plank schuin insteken aan de lange kant en intikken aan de kopse kant 10
» Legmethode C: leggen in rijen door schuin insteken langs de kopse en lange kanten 12
» EGGER vloeren met UniZip-legsysteem voor visgraatleggen 13
» Optie 1: diagonaal leggen in de ruimte 13
» Optie 2: parallel leggen (kasteelvloeroptiek) in de ruimte 14
» Vloerprofielen en plinten 15
» Aanvullende leginstructies 16
Leggen in badkamers* 17
» Zwevend leggen in badkamers 17
» Volledige verlijming van EGGER vloeren NatureSense Aqua+ 18

Leginformatie

De leginstructies gelden voor alle EGGER vloeren.

EGGER vloeren	NatureSense	NatureSense Aqua	NatureSense Aqua+	AquaDura	AquaDura+
Vloercategorie	Laminaatvloeren			Hybride vloeren	
Europese norm	EN 13329			EN 16511	
Legsysteem	CLIC it! UNIZIP*	CLIC it!	CLIC it!	CLIC it!	CLIC it!
Zwevend leggen	✓	✓	✓	✓	✓
Volledige verlijming	×	×	✓	×	×
Geïntegreerde ondervloer	×	×	×	✓	✓
Legbare oppervlaktemaat zonder overgangsprofiel	10 m × 10 m	10 m × 10 m	15 m × 15 m	10 m × 10 m	15 m × 15 m
Geschiktheid voor badkamers	×	✓	✓	✓	✓
Geschiktheid voor vloerverwarming**	✓	✓	✓	✓	✓

*aangewezen decors in visgraatlook EGGER NatureSense
**elektrische verwarming ondervloer, zie “Ondergronden met beperkte geschiktheid”

Legvideo’s

Scan de QR-code van de betreffende video om direct naar de video te gaan.

EGGER vloeren met CLIC it! Legsysteem	met voorvergrendeling CLIC it! (YouTube)	met rij voor rij leggen CLIC it! (YouTube)	met legsysteem UniZip

Inspectie- en due diligence-vereisten

EGGER vloeren worden in zeer nauwkeurige werkstappen vervaardigd in de modernste productiefaciliteiten en ondergaan strenge kwaliteitscontroles. Ondanks de intensieve kwaliteitscontroles kunnen we niet volledig uitsluiten dat er schade aan afzonderlijke elementen ontstaat, bijvoorbeeld door transport. Daarom moeten de vloerelementen vóór en tijdens het leggen worden gecontroleerd op mogelijke defecten. Vloerplanken met beschadigingen of planken die van de norm afwijken mogen niet worden gelegd maar moeten ter vervanging aan de leverancier worden geretourneerd.

Basisvloer

In de regel geldt het volgende:

» de ondervloer is klaar voor het leggen, d.w.z. de ondervloer is droog, schoon, vrij van scheidingsmiddelen, vrij van scheuren, trek- en drukvast en vlak voor de voltooiing van de vloerwerkzaamheden;
» met betrekking tot de vlakheid moet aan de verhoogde eis van ≤ 2 mm/1 m worden voldaan;
» de aannemer van vloerbedekkingswerkzaamheden moet in het kader van de inspectie- en due diligence=vereisten vóór het leggen controleren of de ondervloer geschikt is om te worden gelegd en moet schriftelijk "zorgen" melden als de ondervloer niet geschikt is om te worden gelegd, d.w.z. gebreken vertoont en/of er door de constructie ervan gevaar bestaat voor schade aan de vloer.

Bij het beoordelen van de geschiktheid voor het leggen van EGGER vloeren, dient men met name op de volgende punten te letten. 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 het watergehalte in CM % te meten. Bij het uitvoeren van inspecties met het CM-apparaat (calciumcarbidemethode) mogen de volgende drempelwaarden niet worden overschreden:

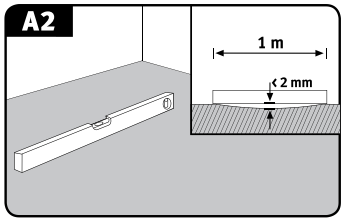
	Cementen dekvloer*	Calciumsulfaat dekvloer*
zonder oppervlakteverwarming	‹ 2,0 CM %	‹ 0,5 CM %
met oppervlakteverwarming (verwarmde dekvloer)	‹ 1,8 CM %	‹ 0,3 CM %

*Deze waarden gelden voor dekvloeren zonder toevoegingen (additieven). Bij gebruik van additieven en in het geval van een sneldrogende 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 overeenkomstige relatieve vochtgehalte te meten, zoals hieronder beschreven.

	Drempelwaarde
KRL-meting	‹ 75% rH voor onverwarmde dekvloer en ‹ 65% rH voor verwarmde dekvloer
BS 5325	‹ 75% rH (oppervlaktemeting, Verenigd Koninkrijk)
NT Built 439	‹ 85% rH (Scandinavië)
ASTM F2170	‹ 80% rH (SITU-monster, Noord-Amerika)

Inspecties van de vlakheid van de ondervloer



De inspecties van de vlakheid berust op algemene normen en wordt uitgevoerd door een meetlat/richtliniaal op de hogere punten van de vloer te plaatsen en op het, ten opzichte van de dragende vlakken, laagste punt, het verschil in peil te bepalen (meetpuntintervallen). Bij meetintervallen van 100 cm is een maximale maatafwijking (verticale afwijking) van 2 mm toegestaan. Bij grotere afwijkingen moeten geschikte maatregelen worden genomen (bijv. met zelf-egaliserende substanties).

Inspecties van de sterkte/draagkracht van de ondervloer
De ondervloer moet zelfdragend en afgedicht zijn.

Controleer of de ondervloer schoon is
De ondervloer moet schoon worden gehouden en moet zijn stof gezogen.

Inspecties van de atmosferische omstandigheden
Vóór, tijdens en na het leggen moet aan de volgende 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.

Geschikte ondervloeren

Alle ondervloeren worden geacht geschikt te zijn voor het zwevend leggen van EGGER vloeren als ze voldoen aan de hierboven genoemde eisen voor het leggen. Deze omvatten met name:
» alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
» houtvezelplaten, OSB- en spaanplaatvloeren;
» bestaande vloerbedekkingen, zoals keramische tegels;

dekvloeren met warmwatervloerverwarming (verwarmde dekvloeren)/vloerkoeling.
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/afkoelen van de dekvloer naar behoren functioneert, moet ieder seizoen worden geleverd en worden gedocumenteerd door middel van een verwarmings- en koelprotocol.

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 geverifieerd.
» 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.
» 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 vloeren worden gewoonlijk “zwevend” gelegd. Wanneer een vloer zwevend wordt gelegd op een verwarmde dekvloer, moet worden gelet op de waarden voor het warmtegeleidende vermogen van de vloer en de isolerende onderlaag. De som van de warmtegeleidingswaarden van alle componenten moet ‹ 0,15 m²K/W bedragen. Bij gebruik van isolerende ondervloeren die niet tot het EGGER accessoireassortiment behoren, vervalt elke garantie met betrekking tot de naleving van de effectief maximaal toegestane warmtegeleidingswaarde van de totale structuur bij zwevend leggen op verwarmde dekvloeren.
» De oppervlaktetemperatuur van de verwarmde vloerconstructie mag niet hoger zijn dan 28 °C.
» Het leggen op oppervlakteverwarmingssystemen met nachtopslagfunctie is niet toegestaan.

Substraten met beperkte geschiktheid
Elektrische paneel-/folieverwarmingssystemen worden in beperkte mate als geschikte substraten beschouwd.
EGGER vloeren mogen uitsluitend op elektrische oppervlakte-/folieverwarmingssystemen worden gelegd als ze aan de volgende criteria voldoen:
» ze moeten worden aangestuurd door middel van temperatuursensoren en -regelaars;
» ze moeten een technische goedkeuring van de verwarmingsfabrikant hebben voor gebruik met EGGER vloeren;
» de verwarmingsfolies moeten over het gehele oppervlak zijn aangebracht. Gedeeltelijk leggen, bijvoorbeeld alleen in bepaalde gebieden in de ruimte, is niet toegestaan om een onregelmatige warmteverdeling en warmtegradiënt te voorkomen.
» Bij folieverwarmingssystemen dient een ondervloermat met een maximale dikte van 3 mm en een drukstabiliteit van ten minste CS 60 kPa te worden geïnstalleerd volgens de installatievoorschriften van de verwarmingsfabrikant.
» Bij elektrische matverwarmingssystemen (rooster) dienen deze volgens de montagevoorschriften van de betreffende fabrikant van het verwarmingssysteem in de dekvloer te worden gerealiseerd.
» Nachtopslagverwarmers zijn niet toegestaan.

Ongeschikte ondervloeren
EGGER vloeren mogen nooit geïnstalleerd worden op vloerbedekkingen van textiel. Vloerbedekkingen van textiel (pvc, kussenvinyl, linoleum) en tapijten zijn ongeschikt wat betreft stabiliteit en hygiëne en moeten worden verwijderd. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.

Minerale ondervloeren
Voor zwevend gelegde EGGER vloeren op minerale ondervloeren (dekvloeren, verwarmde dekvloeren, tegels etc.), moet er altijd over het gehele oppervlak en in een trogvorm een vochtwerende folie met SD-waarde ›75 m worden geïnstalleerd als een dampremmende laag. Deze is vakkundig aangebracht als de stroken van de vochtwerende folie op de naden, afhankelijk van het ontwerp, 5-20 cm overlappen. Om de contactgeluidsisolatie te verbeteren, moet er een systeemspecifieke isolatieonderlaag op worden aangebracht. Bij gebruik van EGGER Silenzio Duo, EGGER Silenzio Easy SD of een vergelijkbare 2-in-1 isolatieondervloer met geïntegreerde vochtbescherming is geen aparte vochtwerende folie nodig.

Houten ondervloeren (OSB, spaanplaat en vezelplaat, vloerplanken van echt hout)
Losse vloerplanken of andere soorten planken moeten goed worden vastgeschroefd. De EGGER vloerplanken dienen haaks op de lengterichting van de houten vloerplanken te worden gelegd.
Om de contactgeluidsisolatie te verbeteren, dient onder EGGER vloeren een systeemspecifieke isolatieondervloer te worden gelegd. EGGER vloeren met aan de achterzijde gelamineerde Silenzio ondervloermat worden direct op de vloerplanken op basis van hout of houten vloerplanken gelegd.

Let op!
» Plaats geen vochtbeschermende folie op houten ondervloeren.
» Onder EGGER vloeren moet een systeemspecifieke EGGER Silenzio ondervloermat met een bijbehorende druksterkte CS ≥ 60 kPa en een materiaaldikte van 1,5 tot 3,0 mm worden gebruikt.

» Bij EGGER vloeren met aangebracht Silenzio pad mag geen verdere contactgeluidsisolerende onderlaag worden aangebracht.

Natte ruimtes/vochtige gebieden
EGGER vloeren NatureSense zijn niet geschikt voor het leggen in natte en vochtige gebieden, zoals badkamers, doucheruimtes, sauna's of buiten. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.

Uitzonderingen hierop zijn de EGGER vloeren NatureSense Aqua, NatureSense Aqua+, AquaDura en AquaDura+: deze producten kunnen ook in badkamers met normaal huishoudelijk gebruik zonder vloerafvoer met badkuip of douchebak worden geïnstalleerd, waarbij het vloeroppervlak slechts tijdelijk en kortstondig aan opspattend water wordt blootgesteld.

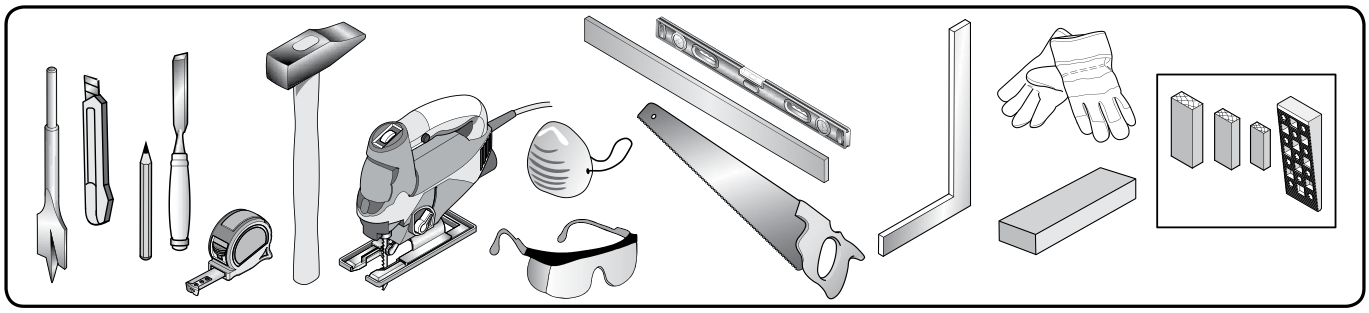
Voorafgaand aan het leggen

Voorbereiding van de planken

Voordat met het leggen wordt begonnen, moeten de EGGER vloerpakketten 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;
- plat gelegd, minimaal 50 cm van alle wanden;
- de omgevingstemperatuur is minstens 18 °C;
- de oppervlaktetemperatuur van de vloer is minstens 15 °C;
- de relatieve luchtvochtigheid van de omgeving moet tussen 40% en 70% zijn.

Gereedschap en beschermende uitrusting



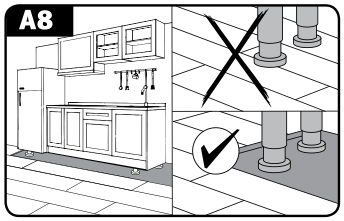
- elektrische decoupeerzaag, (cirkel)zaag, laminaatsnijder en snijmes;
- indien nodig, boormachine en ijzerzaag voor het vastzetten/op maat snijden van vloerprofielen en plinten;
- duimstok, winkelhaak en potlood;
- stootblok, hamer en eventueel een koevoet;
- afstandshouder.
- Draag geschikte beschermende uitrusting zoals een veiligheidsbril, stofmasker en handschoenen.

Legrichting

EGGER vloeren komen het beste tot hun recht als de vloerplanken parallel aan de lichtinval worden gelegd. Maar er zijn wel strikte eisen verbonden aan de legrichting op ondervloeren die bestaan uit houten vloerplanken of strookparket/houten vloeren die in steensverband zijn gelegd.

In deze gevallen moet de vloer haaks op de lengterichting van de vloerplanken/het strookparket worden gelegd.

Inbouwkeukens/inbouwkasten



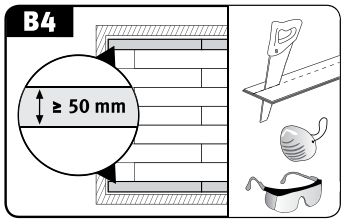
Keukenblokken en vaste en/of zware inbouwkasten mogen niet worden geïnstalleerd op de EGGER vloer, om te voorkomen dat het vloeroppervlak aan één zijde gefixeerd wordt (vrijstaande keukeneilanden uitgezonderd). Het wordt aangeraden om de vloer tot achter de keukenplint te leggen, zodat de vloer altijd gemakkelijk kan worden verwijderd.

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

A) Ontkoppeling:
» leg de EGGER vloer over het gehele oppervlak en monteer daarna het keukenblok/de inbouwkast;
» ontkoppel het vloeroppervlak door tussen de meubelpoten en de plint te zagen;
» dek af met een vloerprofiel of laat open (geen zichtbaar gedeelte)

B) Gatenzaagboor (Ø meubelpoot + 16 mm):
» leg de EGGER vloer over het gehele oppervlak;
» bepaal de positie van de meubelpoten, markeer ze op de EGGER vloer en zaag ze uit met een gatenzaagboor;
» monteer het keukenblok/de inbouwkast.

De eerste en 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.

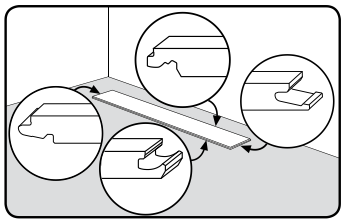
Afstand tot de muur en dilatatievoegen
EGGER vloeren – zoals alle vloeren op basis van hout – zijn onderhevig aan een bepaald bewegingsgedrag als gevolg van veranderende klimaatomstandigheden in de ruimte. Vanwege dit materiaalspecifieke bewegingsgedrag moeten kant-/muurvoegen worden voorzien voor alle vaste constructies zoals muren, deurkozijnen, buizen, pilaren en trappen. Daarbij moeten dilatatievoegen altijd worden geïnstalleerd bij de volgende oppervlakten en oppervlaktegrootten:
» bij deurdrempels;
» in doorgangen;
» hoekvormige ruimtes (L-vormige kamers);
» EGGER vloeren NatureSense, NatureSense Aqua en AquaDura: ruimtelengtes en/of -breedtes van meer dan 10 m;
» EGGER vloeren NatureSense Aqua+ en AquaDura+: ruimtelengtes en/of -breedtes van meer dan 15 m.

Voldoende gedimensioneerde kant-/wandvoegen en dilatatievoegen, met een breedte van ten minste 8-10 mm, belemmeren de beweging van het gelegde vloeroppervlak niet. De leidende formule is als volgt: 1,5 mm uitzettingsvoeg (omtrek) per meter vloeroppervlak (bijvoorbeeld: 10 m ruimtelengte = 15 mm afstand tot beide muren).
De wand- en dilatatievoegen worden afgedekt door plinten en/of bijbehorende vloerprofielen.
Let op: Bij de meeste profieltypes moet het onderprofiel (subprofiel) waarop het afdekprofiel (bovenprofiel) geplaatst wordt, vóór het leggen van de EGGER vloer worden gelegd.

Het leggen

Basisinformatie

» Het leggen moet worden uitgevoerd bij daglicht of bij geschikte/voldoende verlichting. De vloerelementen moeten vóór en tijdens het leggen worden gecontroleerd op mogelijke gebreken. Vloerplanken met zichtbare schade of defecten mogen niet worden gelegd.
» EGGER vloeren worden “zwevend” gelegd, d.w.z. zonder de vloerplanken op de ondervloer vast te zetten (zonder verlijmen/vastschroeven etc.). Bij zwevend leggen worden de afzonderlijke vloerplanken gelegd met het kliksysteem CLIC it! of met UniZip om de afzonderlijke planken te verbinden en te plaatsen.
» Let op: een uitzondering hierop is NatureSense Aqua+, aangezien deze ook over het gehele oppervlak verlijmd kunnen worden (zie “Volledige verlijming” voor meer informatie).
» Let op: Met het UniZip-legsysteem kunt u EGGER Vloeren NatureSense in de aangegeven visgraatlook decors leggen.



» Zorg ervoor dat u het verschil begrijpt tussen de tand en de groef van de plank.
» Begin met het leggen in een linkerhoek van de ruimte met beide tandzijden van de eerste plank naar de wand gericht en beide groefzijden naar de legger 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 in de fabriek gemaakt V-groef en/of met een speciaal ontwerp (bijv. tegeldecor), zorgt u ervoor dat het korte einde (kopvoeg) overeenkomt met de V-groef en/of de patroonconfiguratie.
» De overige stukken kunnen als begin- of eindplank van elke rij worden gebruikt als ze minimaal 20 cm lang zijn (› 50 cm voor het “lange” formaat) en zo de minimale verplaatsing van de kopse kanten van rij tot rij behouden blijft.
» Om de laatste rij planken voor het leggen voor te bereiden, neemt u een plank en legt u deze precies op de vorige rij. Met behulp van een overgebleven plank (plankbreedte), brengt u het verloop van de muur plus een, vooraf gekozen, afstand voor de tussenruimte, op de laatste rij planken over.
» Bij het op maat snijden met een cirkel-, inval- 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.

Legmethoden

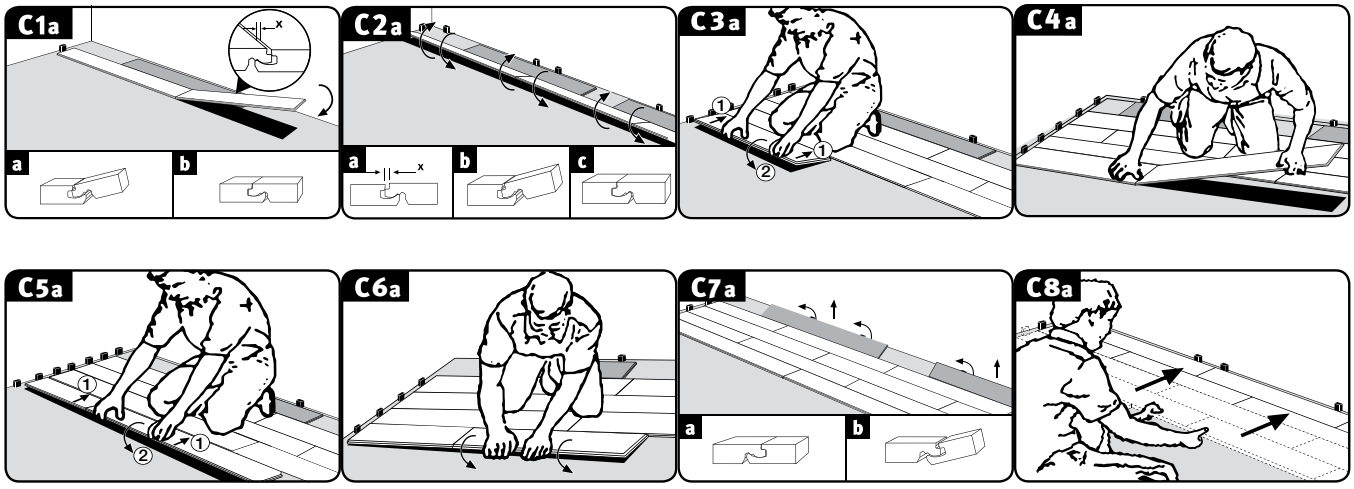
EGGER vloeren kunnen met behulp van verschillende legmethoden worden gelegd:

EGGER vloeren met CLIC it! Legsysteem
Methode A: (plank voor plank) schuin insteken aan de kopse kant en aan de lange kant
Methode B: plank voor plank schuin insteken aan de lange kant en intikken aan de kopse kant
Methode C: in rijen leggen door de kopse kant en lange zijden schuin in te steken

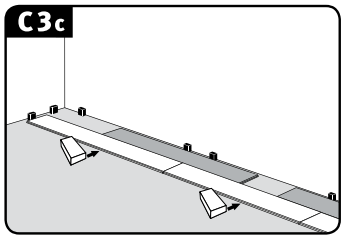
EGGER vloeren met UniZip-legsysteem (visgraatleggen)
voor aangewezen EGGER NatureSense-vloeren
Optie 1: diagonaal leggen in de ruimte
Optie 2: parallel leggen (slotlook) in de ruimte

EGGER vloeren met CLIC it! Legsysteem

Legmethode A:
plank voor plank schuin insteken aan de kopse kant en aan de lange kant



» Plaats de eerste plank in de linkerhoek van de ruimte zodat beide tandzijden naar de muur gericht zijn.
» Zet de planken van de eerste rij in elkaar door de korte tand van de plank die van bovenaf diagonaal moet worden geplaatst in de korte groef van de reeds geïnstalleerde plank te plaatsen en leg het door lichtjes op de korte kant te drukken neer. De laatste plank in de eerste rij wordt gemarkeerd en op de gewenste lengte gesneden en gelegd zoals hierboven gespecificeerd (Fig. C1a).
» Zorg ervoor dat de planken van de eerste rij aan de lange zijde nauwkeurig zijn uitgelijnd. Het wordt aanbevolen om een stuk vloer als een aanslag/afstandhouder tussen de wand en de eerste rij, of in het gedeelte met de korte voegen te plaatsen. Nadat de eerste 2-3 rijen gelegd zijn, verwijdert u de planken die als aanslagen fungeren en lijnt u het tot dit punt geïnstalleerde vloeroppervlak uit met de muur, waarbij u de afstand tot de muur behoudt en de afstandhouders insteekt.
» Steek de eerste plank van de tweede en elke volgende rij schuin en in de lengte diagonaal van boven met de tand in de groef van de eerder geïnstalleerde rij en leg de plank door lichtjes te drukken neer (Fig. C3a).



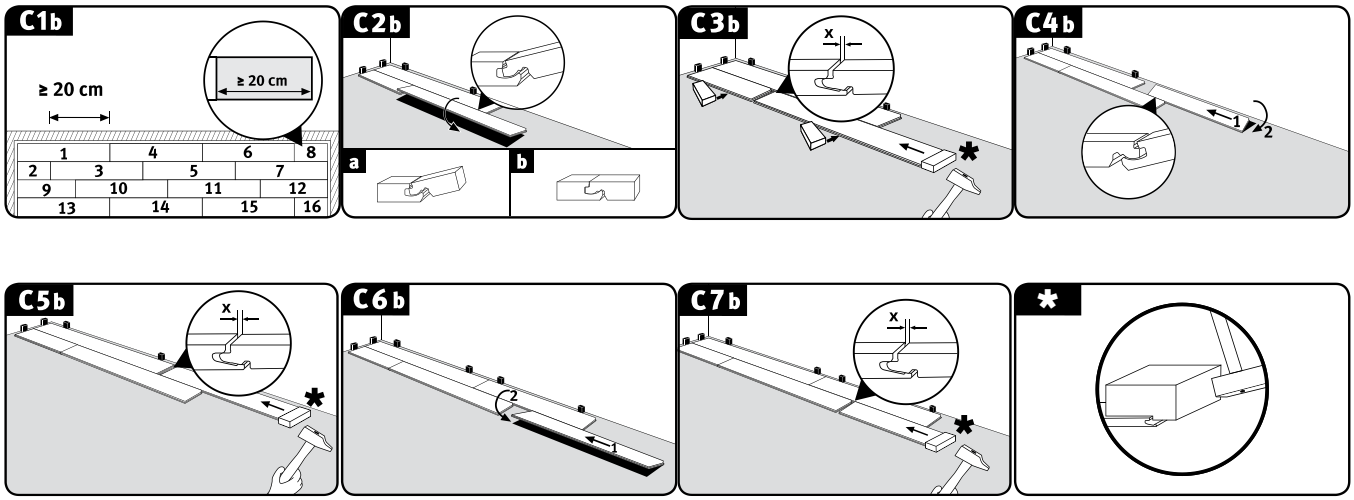
Let op! Nadat u de planken in de lengte hebt vastgezet, tikt u ze met een geschikt stootblok aan om een volledige vergrendeling te garanderen.

» Leg alle volgende planken van een rij als volgt:

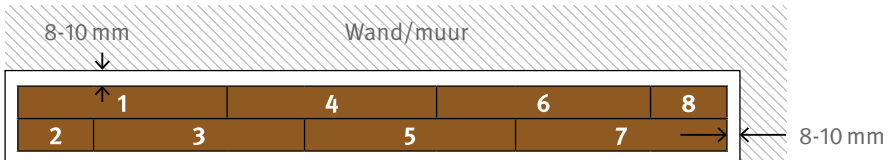
1. Steek de voorste tand schuin van boven in de voorste groef van de eerder geïnstalleerde plank en leg de plank (door lichtjes op de voorkant te drukken) zo dicht mogelijk bij de lange rand van de gelegde rij (Fig. C4a).
2. Til de plank die aan de lange zijde moet worden gelegd een iets op (Fig. C5a).
3. Klik nu de tand aan de lange kant diagonaal van bovenaf in de groef van de vorige rij (indrukken) en laat de plank zakken, waardoor de lange zijvoeg wordt gesloten (Fig. C6a).
   Let op: 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. dat er geen voegen zichtbaar zijn. Als er geïsoleerde, kleinere voegen zijn, kunnen deze worden gesloten door licht 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.

Legmethode B:
plank voor plank schuin insteken aan de lange kant en intikken aan de kopse kant



» De planken van de eerste twee rijen kunnen tegelijkertijd worden geïnstalleerd, wat betekent dat ze constant moeten worden afgewisseld met inachtneming van de minimale afstand van het verspringen van de kopvoegen (Fig. C1b).



» Plank 1 = leg in de linkerhoek van de ruimte, zodat beide tandzijden naar de wand zijn gericht.
» Plank 2 = steek de lange zijde van deze plank in, die op lengte is gezaagd.
✓ 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 de lange zijde in en tik de korte zijde van de decoratieve kantenband in (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).
✓ In deze schuine positie duwt u plank 3 zo dicht mogelijk tegen de korte kant van plank 2, zodat de korte tand van plank 3 op de korte groef van plank 2 ligt (Fig. C3b).
✓ Vergrendel vervolgens de voeg aan de lange kant door plank 3 neer te laten en op de lange zijde te tikken.
✓ Tik de voorste verbinding met behulp van een hamer en een stootblok horizontaal in de decorkant om deze te vergrendelen (Fig. C3b).

Opmerking:

✓ Om de hoogte te kunnen aanpassen, is het raadzaam om aan de lange zijde, ter hoogte van het koppunt, een vloerplank te leggen.
✓ Overmatig hameren kan leiden tot schade aan de voeg, wat pas later tijdens het gebruik zichtbaar wordt.
» 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).
✓ In deze schuine positie duwt u plank 4 zo dicht mogelijk tegen de korte kant van plank 1, zodat de korte tand van plank 4 op de korte groef van plank 1 ligt (Fig. C4b).
✓ Vergrendel vervolgens de voeg van de lange kant door plank 4 neer te laten (Fig. C4b).

Let op! Nadat u de planken in de lengte hebt vastgezet, tikt u ze met een geschikt stootblok aan om een volledige vergrendeling te garanderen.

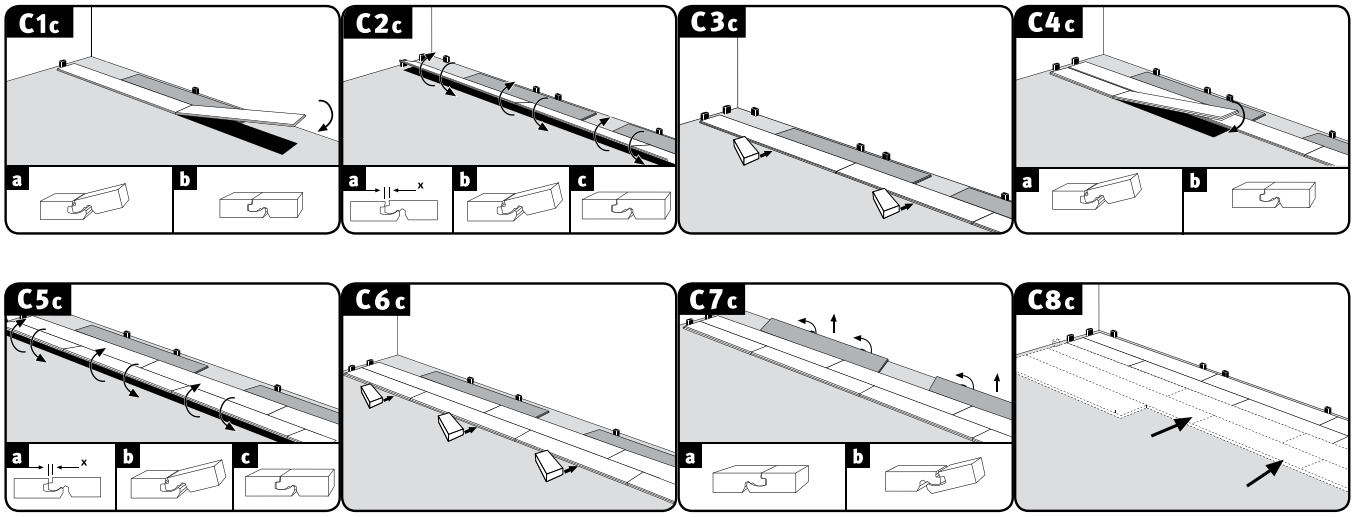
✓ Tik de voorste verbinding met behulp van een hamer en een stootblok horizontaal in de decor kantenband om deze te vergrendelen (Fig. C5b).

» Plank 5 = kantel in de lengterichting en tik op de korte kant (zie plank 3)
» Plank 6 = kantel in de lengterichting en tik op de korte kant (zie plank 4)
» Plank 7 = kantel in de lengterichting en tik op de korte kant (zie plank 3)
» Plank 8 = kantel in de lengterichting en tik op de korte kant (zie plank 4)
» Leg alle overgebleven planken van de eerste twee rijen zoals hierboven beschreven, door de lengte van de eerste en/of laatste plank van een rij op de juiste maat te snijden.
» Plaats vervolgens de eerste twee rijen met inachtneming van de muurafstand tot de lange zijwand en plaats de afstandhouders.
» Steek de eerste plank van de derde en elke volgende rij schuin en diagonaal van boven met de tand in de groef van de eerder geïnstalleerde rij en leg de plank door lichtjes te drukken neer.

Let op! Nadat u de planken in de lengte hebt vastgezet, tikt u ze met een geschikt stootblok aan om een volledige vergrendeling te garanderen.

» Leg alle volgende planken van een rij als volgt:
✓ Plaats om te beginnen de tand aan de lange zijde diagonaal van bovenaf in de groef aan de lange zijde van de vorige rij.
✓ Duw in deze schuine positie de plank zo dicht mogelijk bij de voorkant van de linkerplank zodat de voorste tand van de te leggen plank op de groef van de linkerplank komt te liggen.
✓ Vergrendel vervolgens de lange zijde door de plank te laten zakken.
✓ Tik de korte verbinding met behulp van een hamer en een stootblok horizontaal in de decorkant om deze te vergrendelen (Fig. C3b).
✓ 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.

Legmethode C:
leggen in rijen door schuin insteken langs de kopse en lange kanten



» Plaats de eerste plank in de linkerhoek van de ruimte zodat beide tandzijden naar de muur gericht zijn (Fig. C1c).
» Zet de planken van de eerste rij in elkaar door de voorste tand van de plank die van bovenaf diagonaal moet worden geplaatst in de voorste groef van de reeds geïnstalleerde plank te plaatsen en leg het door lichtjes op de korte kant te drukken neer (Fig. C1c). De laatste plank in de eerste rij wordt op de gewenste lengte gesneden en geïnstalleerd zoals hierboven gespecificeerd.
» Zorg ervoor dat de planken van de eerste rij aan de lange zijde nauwkeurig zijn uitgelijnd. Het wordt aanbevolen om een vloerplank als aanslag te plaatsen tussen de muur en de eerste rij, in het gebied van de kopvoegen (Fig. C1c tot C6c). Nadat de eerste 2-3 rijen zijn gelegd, worden de aanslagelementen verwijderd en wordt het vloeroppervlak zodanig gelegd dat dit punt aan de lange zijde is uitgelijnd met de muur. Let hierbij op de muurafstand (plaats afstandhouders) (Fig. C7c en C8c).
» Leg de eerste plank van de tweede en elke volgende rij met de tand aan de lange zijde over de bolle groef aan de lange zijde van de eerder gelegde rij zonder de voeg te sluiten (Fig. C3c).

Zie ook voorvergrendeling CLIC it! (YouTube)
(Fig. C3c).

Voorvergrendeling CLIC it! (YouTube)

» Alle volgende planken in een rij worden eerst aan de voorkant aangesloten (Fig. C4c).
✓ Zet de voorste tand van boven in de eindgroef van de eerder gelegde plank en plaats de plank (door lichtjes op de korte kant te drukken) zo dicht mogelijk bij de lange rand van de geïnstalleerde rij zodat de tand op de bolle groef aan de lange zijde van de vorige rij komt te liggen.
» Sluit de voeg aan de lange kant (Fig. C5c/C6c).

CLIC it! rij-voor-rij leggen (YouTube)

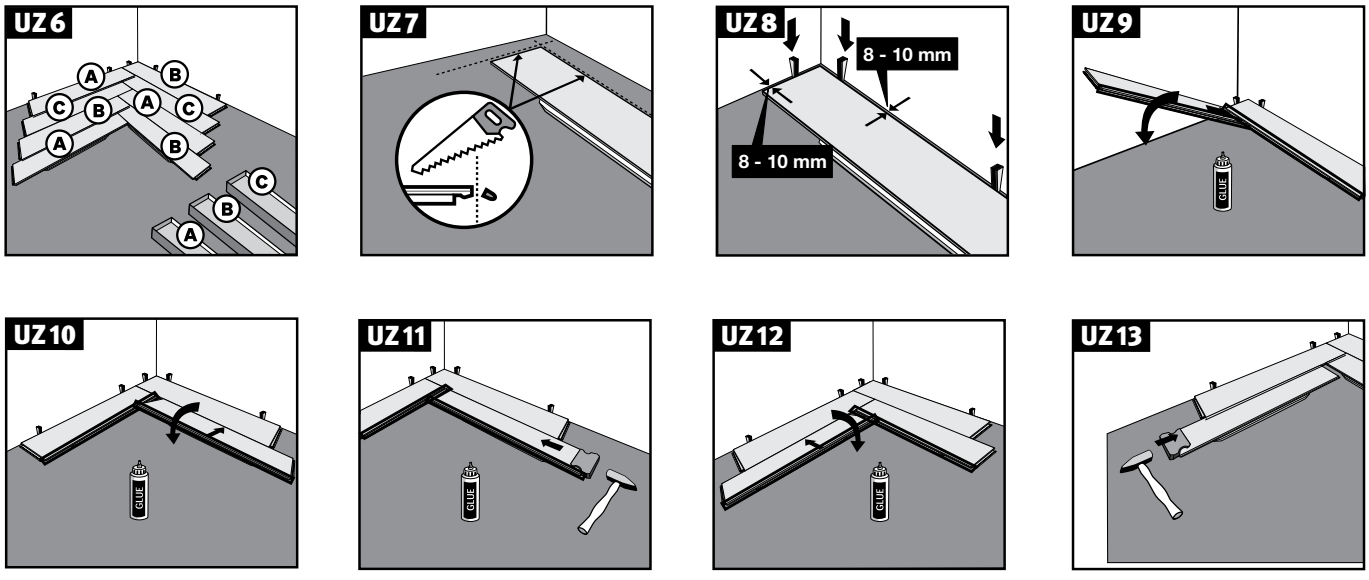
✓ Til de beginplank aan de lange kant iets op.
✓ Klik nu de tand aan de lange zijde, in deze schuine positie en door lichtjes te drukken, in de groef van de vorige rij.
✓ Ga hier mee verder van links naar rechts tot de volledige rij is bevestigd aan de daarvoor gelegde rij en plat ligt.
Let op: Let erop dat de planken aan de kopse kanten niet verschuiven.
Let op! Nadat u de planken in de lengte hebt vastgezet, tikt u ze met een geschikt stootblok aan om een volledige vergrendeling te garanderen.
✓ Leg alle overgebleven rijen zoals hierboven beschreven, door waar nodig de lengte van de eerste en/of laatste planken van de rijen aan te passen.

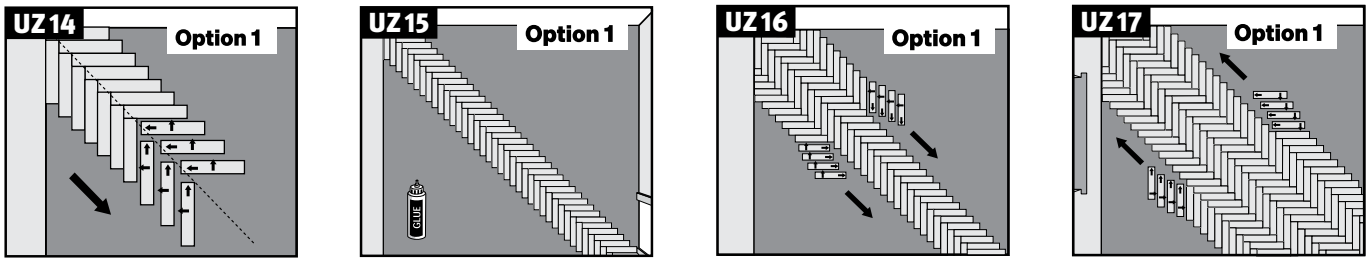
EGGER vloeren met UniZip-legsysteem voor visgraatleggen

voor aangewezen EGGER NatureSense-vloeren

In plaats van afwisselend A- en B-vloerplanken te gebruiken, kunnen deze elementen zowel aan de linker- als aan de rechterkant van het visgraatpatroon worden gebruikt.

Optie 1: diagonaal leggen in de ruimte

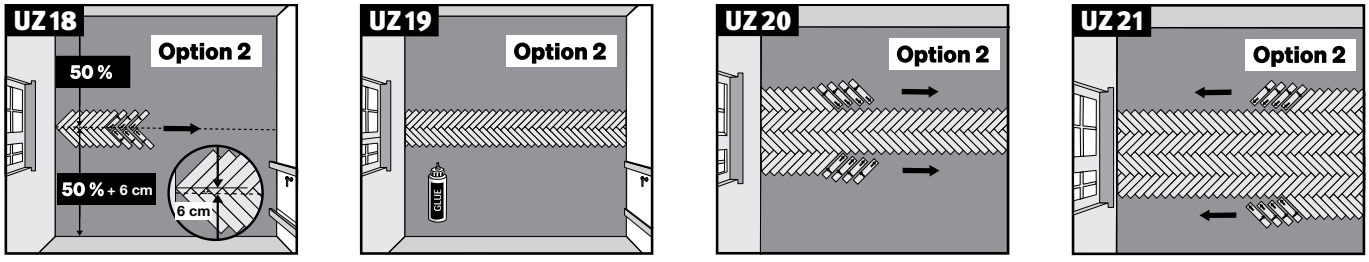




UZ6: Begin met leggen in een hoek van de ruimte. Neem afwisselend elementen uit drie pakketten (A, B, C).
UZ7: De klikverbinding (tand aan lange zijde, groef aan korte zijde) moet van het eerste element worden verwijderd.
UZ8: Zorg ervoor dat er een afstand van 8-10 mm tot de muur wordt aangehouden door gebruik te maken van een afstandshouder.
Bij het tweede element hoeft alleen de tand aan de lange zijde afgezaagd te worden.
Alle klikverbindingen van de eerste visgraatconstructie moeten worden verlijmd met PVAC-lijm.
UZ9: De klikverbinding (tand aan lange zijde) moet van het tweede element worden verwijderd.
Steek nu de korte zijde van het tweede element schuin in de lange zijde van het eerste element.
UZ10: Steek vervolgens het derde element met de lange zijde schuin in het eerste element.
UZ11: Tik met het stootblok het derde element met de korte zijde in het tweede element.
UZ12-15: Leg de eerste visgraatconstructie tot in de tegenovergestelde hoek van de ruimte en zet deze vast met wiggen om te voorkomen dat deze tijdens het verdere legproces wegglijdt. De overgebleven stukken kunt u, indien mogelijk, aan het begin van een rij gebruiken. Overgebleven stukken moeten gelijmd worden.
UZ16-17: Vervolg het legpatroon aan de rechter- en linkerkant van de eerste visgraatconstructie.
Let erop dat u de elementen eerst met de lange zijde schuin insteekt en pas daarna met de korte zijde.
In bepaalde ruimtesituaties is het niet mogelijk om de lange zijde schuin in te steken en vervolgens de korte zijde in te tikken.
Met het UniZip-legsysteem kan het element in elke gewenste richting worden ingetikt. Zo kunt u bijvoorbeeld eerst de korte zijde schuin insteken en het element vervolgens over de lange zijde heen intikken.

Leg het oppervlak verder tot aan het einde van de ruimte. De elementen die direct bij de muur eindigen, worden op maat gesneden, waarbij rekening wordt gehouden met een afstand tot de muur van 8-10 mm.

Optie 2: parallel leggen (kasteelvloeroptiek) in de ruimte



UZ18: Voor dit patroon begint u met de eerste visgraatconstructie in het midden van de ruimte en vervolgt u het patroon aan de rechter- en linkerkant daarvan. Om een gelijke afstand tot alle muren te creëren, markeert u met een krijtlijn/laser een middenlijn van muur tot muur in de ruimte.

Zorg ervoor dat er een afstand van 8-10 mm tot de muur wordt aangehouden door gebruik te maken van een afstandshouder.
Alle klikverbindingen van de eerste visgraatconstructie moeten worden verlijmd met PVAC-lijm.
Steek de korte zijde van het tweede element schuin in de lange zijde van het eerste element.
Steek vervolgens het derde element met de lange zijde schuin in het eerste element.
Gebruik nu het stootblok om het derde element met de korte zijde in het tweede element te tikken.
Zorg ervoor dat de elementen eerst met de lange zijde schuin worden ingestoken voordat u de elementen aan de korte zijde in elkaar tikt.
Let op!
Voor symmetrisch leggen in de ruimte verplaatst u de constructie 6 cm naar rechts vanuit het midden van de ruimte.

UZ19: Leg de eerste visgraatconstructie tot aan de tegenovergestelde muur en zet deze vast met wiggen om te voorkomen dat deze tijdens het verdere legproces wegglijdt. De overgebleven stukken kunt u, indien mogelijk, aan het begin van een rij gebruiken.
Overgebleven stukken moeten gelijmd worden.

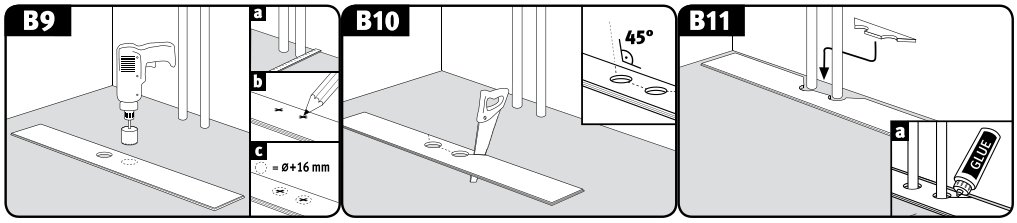
UZ20-21: Vervolg het legpatroon aan de rechter- en linkerkant van de eerste visgraatconstructie.
In bepaalde ruimtesituaties is het niet mogelijk om de lange zijde schuin in te steken en vervolgens de korte zijde in te tikken.
Met het UniZip-legsysteem kan het element in elke gewenste richting worden ingetikt. Zo kunt u bijvoorbeeld eerst de korte zijde schuin insteken en het element vervolgens over de lange zijde heen intikken.
Leg het oppervlak verder tot aan het einde van de ruimte. De elementen die direct bij de muur eindigen, worden op maat gesneden, waarbij rekening wordt gehouden met een afstand tot de muur van 8-10 mm.

Vloerprofielen en plinten

Nadat de EGGER vloer juist is gelegd, moeten zowel de nodige vloerprofielen als plinten worden bevestigd. In de verpakking van ieder accessoire vindt u daarvoor de gebruiksaanwijzing.
Let op: Bij de meeste profieltypes moet het onderprofiel (subprofiel) waarop het afdekprofiel (bovenprofiel) geplaatst wordt, vóór het leggen van de EGGER vloer worden gelegd.

Aanvullende leginstructies

Buizen



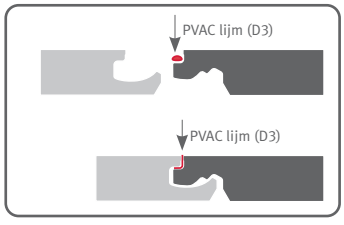
Lijm = PVAC-lijm (D3)

- Meet de plaats van de buizen en markeer die op de plank (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.

Deurkozijnen

- Wanneer er deurkozijnen 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.
- Plaats vervolgens de vloer onder het deurkozijn en gebruik daarbij de juiste muur-/kantenvoeg. Als het legproces u tot bij een deurkozijn brengt, kan de betreffende plank in lengterichting schuin worden ingestoken en worden verlaagd voor het kozijn. Vervolgens wordt de plank die plat op de vloer is gelegd met een hamer en een stootblok onder het deurkozijn in de kopse voeg getikt en vastgezet.
- Als het deurkozijn niet kan worden ingekort, moet er een standaard PE-voegmiddel in de omringende kantvoeg worden gespoten (in het gebied van het deurkozijn) en worden afgedicht met siliconen.

Commerciële gebieden*



In commerciële gebieden waar een bovengemiddelde blootstelling aan vocht/vloeistof te verwachten is, is een afdichtingslijm met PVAC-lijm (D3) noodzakelijk. Breng de afdichtingslijm zodanig aan op de tand aan de korte en lange zijde, dat deze over de gehele lengte van de voeg uitloopt wanneer de planken op elkaar worden geplaatst. Overtollige afdichtingslijm kan direct of na een korte droogperiode van het oppervlak worden verwijderd.

*Uitzonderingen: EGGER vloeren NatureSense Aqua, AquaDura en EGGER vloeren NatureSense Aqua+, AquaDura+

Verwijderen/demonteren van planken*

Om al gelegde planken te kunnen vervangen zonder dat die stuk gaan, moet u eerst de gehele rij loskoppelen door de planken schuin op te tillen en vervolgens, terwijl u ze schuin optilt, aan de voorste kanten los te maken. Ga voorzichtig te werk om tand en groef niet te beschadigen.

*geldt alleen voor vloeren met het legsysteem CLIC it! en voor de eerste keer leggen conform de garantieverklaring van EGGER op www.egger.com

Leggen in badkamers*

De EGGER vloeren NatureSense Aqua, AquaDura, NatureSense Aqua+ en AquaDura+ kunnen ook worden gelegd in privé badkamers met normaal huishoudelijk gebruik zonder afvoerput van badkuip of douchebak, waarbij het vloeroppervlak slechts tijdelijk en kortstondig wordt blootgesteld aan waterspatten.

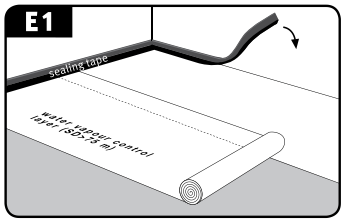
*Uitgesloten van gebruik zijn natte ruimtes (zoals sauna's, stoombaden, douchecabines of -compartimenten, gemeenschappelijke wasruimtes en zwembaden), toepassingsgebieden met permanente en verhoogde blootstelling aan vocht of vloeistoffen, badkamers met vloerafvoeren en alle buitenruimtes.

Zwevend leggen in badkamers

De hieronder vermelde ondervloeren zijn geschikt voor het zwevend leggen van EGGER vloeren NatureSense Aqua, AquaDura, NatureSense Aqua+ en AquaDura+ in badkamers, indien ze voldoen aan de eisen voor geschiktheid voor leggen zoals beschreven in "ondervloer":

» alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
» keramische tegels.

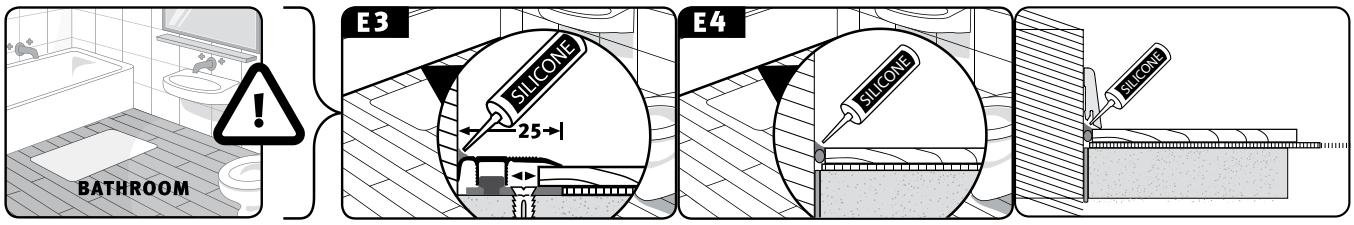
Bovendien moet de ondervloer goed worden afgedicht om blijvend vochtschade aan de constructie te voorkomen.



Let op: Het is absoluut noodzakelijk om de systeemgerelateerde vochtwerende folie over het gehele oppervlak te monteren en bij de wandaansluiting gootvormig af te dichten met afdichtingstape in een trogvorm.

Vochtwerende folie en afdichtingstape.

» Het zwevend leggen van EGGER vloeren NatureSense Aqua, AquaDura en EGGER vloeren NatureSense Aqua+, AquaDura+ in badkamers wordt uitgevoerd volgens een van de methoden die worden beschreven in het hoofdstuk "Legmethoden", waarbij de afzonderlijke vloerplanken worden vastgezet met behulp van de CLIC it!-verbinding.



Let op:

» Alle uitzettingsvoegen moeten worden opgevuld met PE-voegvuller (rond koord) en afgedicht met elastische sanitaire siliconen, zodat ze waterdicht en blijvend elastisch zijn.
» Bij het leggen in ruimtes met een watertoevoer (bijv. badkamers, wasruimtes) of in de omgeving van wastafels en gootstenen, wasmachines, vaatwassers, koelkasten en/of diepvriezers, moeten alle bewegingsvoegen naar de wanden, douchecabines en leidingen permanent elastisch en waterdicht worden afgedekt/afgedicht.
» Het is van groot belang dat er geen water onder de vloer kan doordringen. Ook plinten, eventuele eindprofielen op tegelwanden, deurkozijnen e.d. dienen met sanitaire siliconenkit aan de vloer te worden gehecht, zodat ze waterdicht en blijvend elastisch zijn.
» 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.

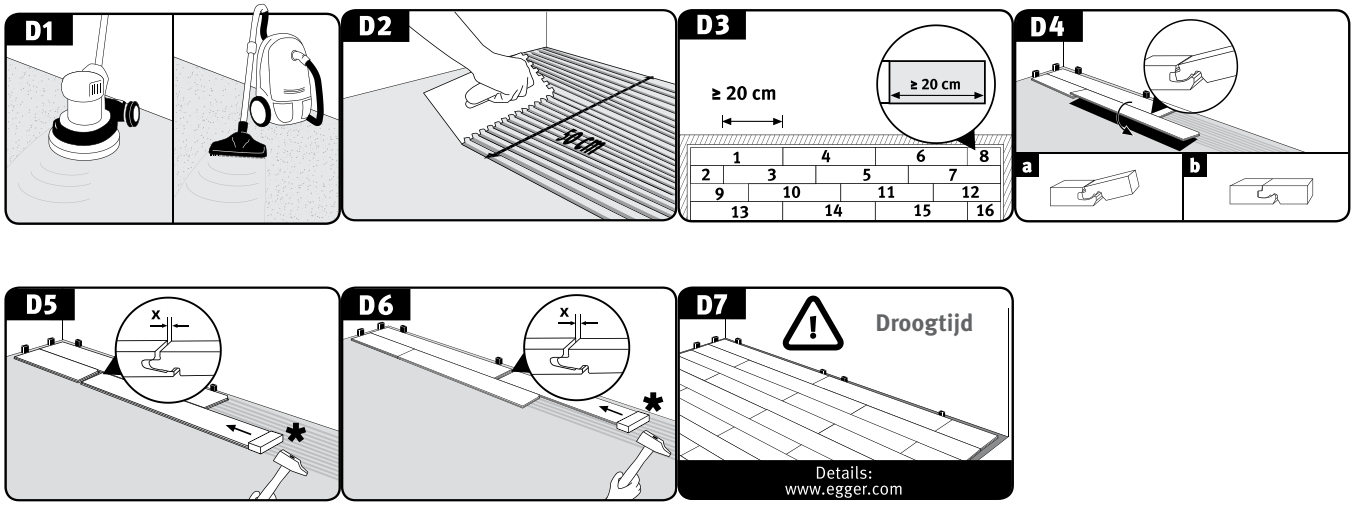
Volledige verlijming van EGGER vloeren NatureSense Aqua+

De hieronder vermelde ondervloeren zijn geschikt voor het leggen van EGGER vloeren NatureSense Aqua+ met behulp van volledige verlijming indien ze voldoen aan de eisen voor geschiktheid voor leggen zoals beschreven in het hoofdstuk “ondervloer”.

Standaardtoepassing (droge omstandigheden)
- alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
- houtvezelplaten, OSB- en spaanplaatvloeren;
- keramische tegels (systeemspecifieke basislaag/vullen van de tegels is vereist).

Toepassing in badkamers (natte omstandigheden)
- alle soorten dekvloeren inclusief met warm water verwarmde dekvloeren;
- keramische tegels (systeemspecifieke basislaag/vullen van de tegels is vereist).

EGGER vloer NatureSense Aqua+ kan over het gehele oppervlak worden verlijmd, zowel in particuliere woonruimtes als in commerciële ruimtes. Voor volledige verlijming wordt het leggen uitgevoerd zoals beschreven in hoofdstuk “Methode B: plank voor plank schuin insteken aan de lange kant en intikken aan de kopse kant”.



Als algemene regel:
- Er moet een door de lijmfabrikant goedgekeurde lijm worden gebruikt. Alle door de lijmfabrikant geleverde specificaties, bijvoorbeeld, de karteling van de spaan, de duur tot het plaatsen en de droogtijden, moeten in acht worden genomen. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen. Een overzicht van goedgekeurde lijmsoorten is beschikbaar op www.egger.com.
- Volledige verlijming moet worden uitgevoerd door een specialist (professionele vloerinstallateur).
- Een foutieve plaatsing in het lijmbed moet worden vermeden, als de vlakheid van de ondervloer zoals vereist voor het leggen niet wordt bereikt, moet een systeemspecifieke basislaag en/of vulling worden aangebracht. Voor tegelvloeren is altijd een systeemspecifieke basislaag en vuller vereist.
- Dekvloeren moeten altijd worden geschuurd en stof gezogen met een industriële stofzuiger.
- In badkamers moet de ondervloer vóór het leggen goed worden afgedicht om blijvend vochtschade aan de constructie te voorkomen.
- Afhankelijk van de ondervloer moet de getande spaan 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.

- Bij volledige verlijming hoeven dilatatieprofielen alleen in deurovergangen/doorgangen te worden ingebouwd als er in de structuur een functionele voeg is opgenomen. Beide voegen moeten elkaar in de ruimte overlappen, omdat functionele dilatatievoegen in de bovenvloer moeten doorlopen.
- De maximale oppervlaktegrootte voor volledige verlijming wordt bepaald door de functionele dilatatievoegen. In dit verband is de volgende erkende vakregel van toepassing: alle functioneel vereiste constructievoegen die zich in de ondervloer bevinden, mogen nooit aan een geforceerde sluiting worden onderworpen en moeten in de bovenvloer doorlopen.
- Krimp-/schijnvoegen in de ondergrond en bij deurovergangen moeten na het uitharden van de dekvloer en vóór de aansluitende werkzaamheden aan de vloerbedekking geforceerd worden ingepast, bijvoorbeeld door ze open te buigen, de dekvloerklem/golfverbinders erin te plaatsen en ze met kunsthars te voegen. Ze hoeven niet in de latere vloerbedekking verwerkt te worden.
- De planning en specificatie van de uitvoering van voegen, met name dilatatievoegen, valt onder de verantwoordelijkheid van de planner.
- Let op: Het negeren van dilatatievoegen kan onder bepaalde omstandigheden onherstelbare gevolgen hebben voor de vloerbedekking.

Let op! De droog- en uithardingstijd van de lijm in kwestie moet absoluut in acht worden genomen, voordat het geïnstalleerde vloeroppervlak wordt goedgekeurd voor gebruik.

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
support-flooring@egger.com

NL_EGGER_EFC25_installation_instruction_07/2025_SCG
Onder voorbehoud van technische aanpassingen en wijzigingen.

Voorbehoud:
Deze verwerkingsinstructies zijn met de grootste zorgvuldigheid samengesteld op basis van de best beschikbare informatie. De aangeboden informatie berust op praktijkervaringen en eigen testen en weerspiegelt ons huidige kennisniveau. De informatie is uitsluitend bestemd voor informatieve doeleinden en biedt geen enkele vorm van garantie met betrekking tot producteigenschappen of de geschiktheid voor een specifieke toepassing. We aanvaarden geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor enige fout, fouten in normen of drukfouten. Bovendien kunnen er door de verdere ontwikkeling van EGGER vloeren die door ons worden geproduceerd en door wijzigingen in normen en publiekrechtelijke documenten technische wijzigingen optreden. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.