

MORE FROM WOOD.



Leginstructies

**voor Egger Comfortvloeren
en Designvloeren GreenTec
met het legstelsel CLIC it!**

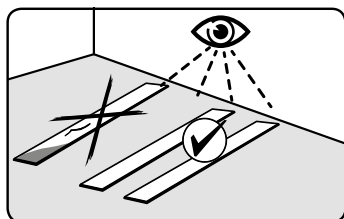


CLIC it!



1. Vereiste inspectie voorafgaand aan installatie

EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec 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 vóór en tijdens het leggen worden geïnspecteerd 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.



2. Ondervloer

- 2.1
- Als algemene regel geldt:**
- De ondervloer die is voorbereid op het leggen moet droog, schoon, vrij van scheidingsmiddelen, barstvrij en waterpas zijn, en moet bovendien een trek- en druksterkte weerstaan volgens DIN 18365 en DIN 18202.
 - Wat de vlakheid betreft, moet de eis van < 2 mm/m hoogteverschil in acht worden genomen.
 - De plaatser moet, in het kader van de inspectie- en due diligence-eis, voorafgaand aan het leggen van de vloer controleren of de ondervloer voldoet aan de vereiste geschiktheid voor het leggen. Bovendien moet de plaatser eventuele “zorgen” schriftelijk melden als de ondervloer niet geschikt is voor installatie, d.w.z. als er beschadigingen zijn en / of er een risico bestaat op schade aan de vloer door de constructie.

Bij het beoordelen van de geschiktheid voor het leggen van EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec 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

Er moeten inspecties van het vochtgehalte van de ondervloer 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 (CM-methode) mogen de volgende limietwaarden niet worden overschreden:

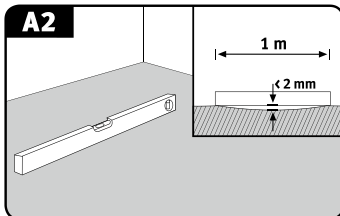
	Cementen dekvloer	Calciumsulfaat dekvloer
zonder vloerverwarming	≤ 2,0 CM %	≤ 0,5 CM %
met vloerverwarming (verwarmde dekvloer)	≤ 1,8 CM %	≤ 0,3 CM %

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.

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

Inspecties van de vlakheid van de ondervloer

De controle op de effenheid van de vloer 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). Een verticale afwijking van max. 2 mm is toegestaan op een meetpuntinterval van 100 cm. 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 altijd stofzuigerschoon zijn.

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.

2.2

Geschikte ondervloeren

Alle ondervloeren worden geschikt geacht voor de zwevende plaatsing van EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec als ze voldoen aan de bovengenoemde 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 / 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).
- De oppervlaktetemperatuur van de verwarmde vloerstructuur mag niet hoger zijn dan 28 °C en te snel opwarmen moet worden vermeden.
- De installatie op oppervlakteverwarmingssystemen met nachtopslag is niet toegestaan.

Ondervloeren met een beperkte geschiktheid

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

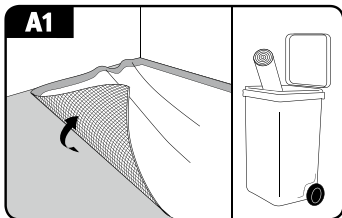
EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec mogen alleen worden gelegd op systemen voor elektrische oppervlakteverwarming / folieverwarming die:

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

Het leggen van EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec op bestaande vloerbedekkingen van pvc, kussenvinyl en linoleum is alleen toegestaan als deze volledig en stevig verlijmd zijn, als er geen stukken los zitten en / of scheuren zijn en als er geen vloerverwarming aanwezig is.

Ongeschikte ondervloeren

EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec mogen nooit op vloerbedekkingen van textiel worden gelegd. Vloerbedekkingen van textiel en tapijten zijn in verband met sterkte en hygiëne ongeschikt als ondervloer en moeten worden verwijderd. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieclaims te vervallen.



Minerale ondervloeren

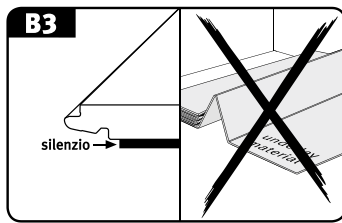
Voor het zwevend leggen van Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec op minerale ondervloeren (dekvloeren, verwarmde dekvloeren, tegels etc.) moet er altijd over het gehele oppervlak en in de vorm van een kuip een vochtwerende folie met SD-waarde ≥ 75 m worden geïnstalleerd als een dampwerende laag. Deze is vakkundig aangebracht als de stroken van de vochtwerende folie op de naden, afhankelijk van het ontwerp, 5-20 cm overlappen. Voor EGGER Comfortvloeren en EGGER Designvloeren GreenTec met aan de onderkant een gelamineerde kurkonderlaag, mag geen bijkomende isolerende ondervloer worden geïnstalleerd.

Vloerstructuur:

1. minerale ondervloer
2. vochtwerende folie (dampremmende laag), bijv. EGGER Aqua+ Aluflex
3. EGGER Comfortvloeren of EGGER Designvloeren GreenTec

Let op!

Voor EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec met aan de onderkant een gelamineerde kurkonderlaag, mag geen bijkomende contactgeluidsisolerende ondervloer worden geïnstalleerd.



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

Losse vloerplanken of andere soorten planken moeten goed worden vastgeschroefd. De vloerplanken moeten haaks op de lengterichting van de houten vloerplanken worden gelegd. EGGER Comfortvloeren en EGGER Designvloeren GreenTec met aan de onderkant een gelamineerde kurkonderlaag worden direct op de vloerplanken op basis van hout en op de houten vloerplanken gelegd.

Vloerstructuur:

1. ondervloer op basis van hout
2. EGGER Comfortvloeren of EGGER Designvloeren GreenTec

Materiaal voor ondervloeren

- Op minerale ondervloeren moet, over het gehele oppervlak, in de vorm van een kuip, doorlopend tot op de muur, als dampremmende laag een vochtwerende folie met een SD-waarde $\geq 75 \text{ m}$ worden aangebracht.
- Gebruik geen vochtwerende folie op houten ondervloeren.
- Voor EGGER Comfortvloeren en EGGER Designvloeren GreenTec met aan de achterkant een gelamineerde kurkonderlaag, mag geen bijkomende contactgeluidsisolerende ondervloer worden geïnstalleerd.

Natte / vochtige ruimtes, locaties en / of omstandigheden

- EGGER Designvloeren GreenTec kunnen ook worden gelegd in badkamers met bad of douchebak maar zonder afvoerput, indien ze gebruikt worden voor normaal huishoudelijk gebruik en indien het vloeroppervlak slechts tijdelijk en kortstondig wordt blootgesteld aan opspattend water. Dit zijn onder meer privébadkamers, maar ook hotelbadkamers die alleen 's ochtends en 's avonds worden gebruikt, of keukens, gangen, entrees en appartementen in verzorgingstehuizen.
- EGGER Comfortvloeren zijn niet geschikt voor installatie in natte en vochtige ruimtes, locaties en / of omstandigheden, zoals badkamers, doucheruimtes, sauna's of buitenshuis. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieclaims te vervallen.

3. Voorafgaand aan installatie

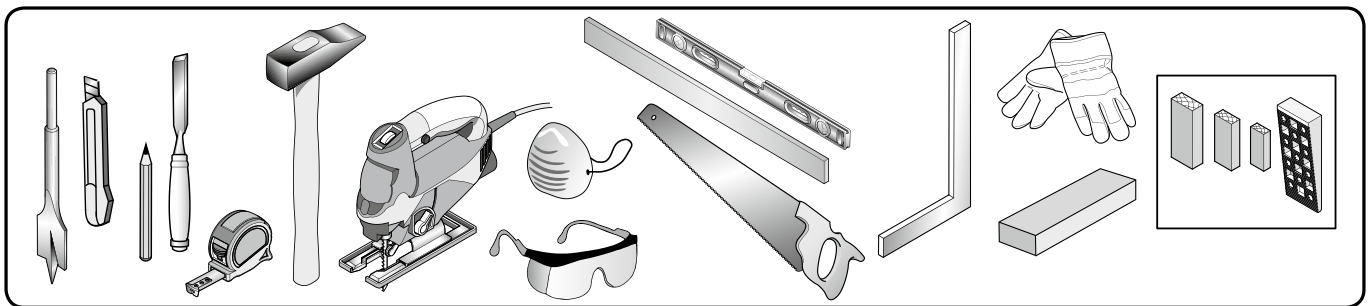
Vorbereiding van de planken

Voordat met het leggen wordt begonnen, moeten de vloerpakken 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 minstens 15°C
- de relatieve luchtvochtigheid van de omgeving moet tussen 40 % en 70 % zijn.

Gereedschap en beschermende uitrusting

- 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
- slagblok, hamer en eventueel een koevoet
- afstandhouder.



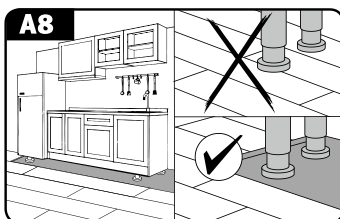
Draag geschikte beschermende uitrusting zoals een veiligheidsbril, stofmasker en handschoenen.

Legrichting

EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec zien er het beste uit als de vloerplanken parallel aan de richting van 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 een Engelse verband zijn gelegd. In deze gevallen moet de vloer haaks op de lengterichting van de vloerplanken / het strookparket worden gelegd.

Inbouwkeukens / inbouwkasten

Leg EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec niet onder keukenblokken of vaste en / of zware inbouwkasten (de vloer wordt dan vastgezet aan één kant). Het wordt aangeraden EGGER Comfortvloeren of Designvloeren GreenTec tot achter de afwerkplint 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:

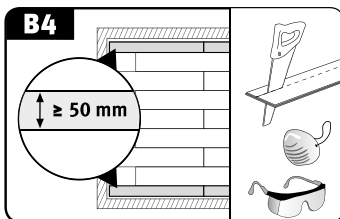
1. Leg de Comfortvloer / Designvloer GreenTec over het gehele oppervlak en monteer het keukenblok / de inbouwkast.
2. Ontkoppel het vloerbedekkingsoppervlak door tussen de meubelpoten en de plint te zagen.
3. Dek af met vloerprofiel of laat open (geen zichtbaar gebied).

B) Een steekcirkel boren:

1. Leg de Comfortvloer / Designvloer GreenTec over het gehele oppervlak.
2. Bepaal de positie van de meubelpoten, markeer ze op de laminaatvloer en zaag deze uit de vloer met een boor voor steekcirkels ($\varnothing$ meubelpoot + 16 mm).
3. 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 Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec vertonen – zoals alle op hout gebaseerde vloeren – bepaald bewegingsgedrag door veranderende klimaatomstandigheden in de ruimte. Vanwege dit materiaalspecifieke bewegingsgedrag moeten rand- / 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:

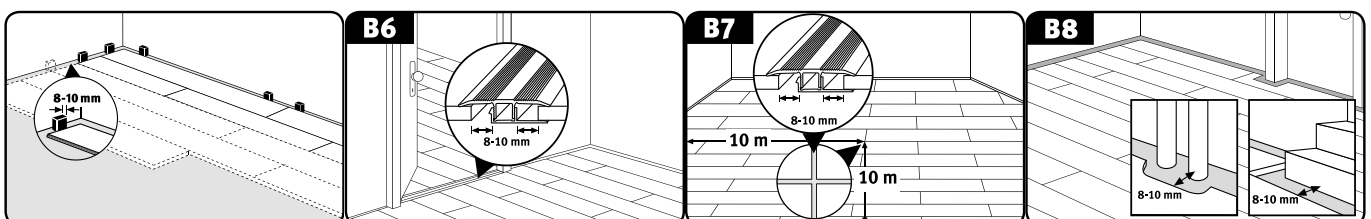
- bij deurdrempels
- in doorgangen
- in gedeeltes met hoeken
- Comfortvloeren: ruimtes met een lengte en / of breedte van meer dan 10 m
- Designvloeren GreenTec: ruimtes met een lengte en / of breedte van meer dan 15 m

Door voldoende afstand te houden tot de muur en dilatatievoegen, een breedte van minimaal 8 - 10 mm, wordt de speling van de gelegde vloer niet belemmerd.

De leidraad is als volgt: 1,5 mm dilatatievoeg (omtrek) per meter vloeroppervlak (bijvoorbeeld 10 m kamerlengte = 15 mm muurafstand tot beide muren).

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

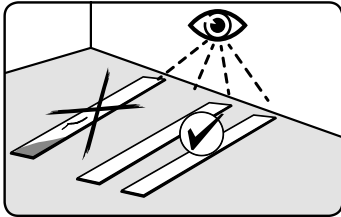
Opmerking: Bij het merendeel van de diverse soorten profielen moet eerst het basisprofiel (onderprofiel), waaraan het afdekprofiel wordt bevestigd, worden gemonteerd voordat de Comfort- en Designvloer wordt gelegd.



4. Het leggen

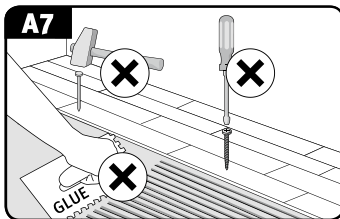
4.1 Basisinformatie

- De installatie moet bij daglicht worden uitgevoerd.
- Inspecteer de vloerplanken voorafgaand aan en tijdens het leggen op mogelijke beschadigingen. Vloerplanken met zichtbare schade of defecten mogen niet worden gelegd.

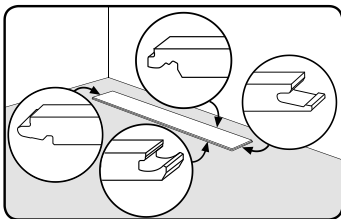


- EGGER Comfortvloeren en Designvloeren GreenTec worden “zwevend” gelegd, d.w.z. zonder de vloerplanken te bevestigen (geen lijm / schroeven etc.) op de ondervloer. Bij zwevende installatie worden de individuele vloerpanelen gelegd door gebruik te maken van het CLIC *it!* kliksysteem om de afzonderlijke planken te verbinden en neer te leggen.

Opmerking: De enige uitzonderingen zijn de EGGER Designvloeren GreenTec. Deze vloeren kunnen ook over het gehele oppervlak worden verlijmd (voor details zie hoofdstuk “Volvlakverlijming EGGER Designvloeren GreenTec”).



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

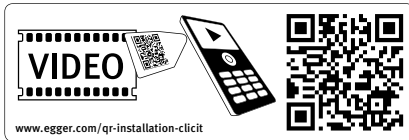


- Begin met het installeren in een linkerhoek van de kamer met beide tandzijden van de eerste plank naar de wand gericht en beide groefzijden naar de legger gericht.
- De korte uiteinden (kopvoegen) moeten minimaal 20 cm of ≥ 50 cm verspringen voor het “lange” formaat.
- In het geval van producten die worden geleverd met een schuine zijde en / of met een speciaal ontwerp (bijv. tegels, decor), zorgt u ervoor dat het korte einde (kopvoeg) overeenkomt met de schuine zijde en / of de patroonconfiguratie.
- Overgebleven stukken kunnen worden gebruikt als begin- of eindplank van elke rij als ze minstens 20 cm lang zijn (≥ 50 cm voor het “lange” formaat), en dus de minimale overblijvende ruimte van de korte uiteinden (kopvoegen) behouden blijft.
- Om de planken voor de laatste rij voor het leggen op maat te maken, neemt u een plank en legt dat precies op de op één na laatste 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. Wanneer u op maat snijdt met een decoupeerzaag, werkt u steeds op de onderkant van de plank.

4.2 Legmethoden

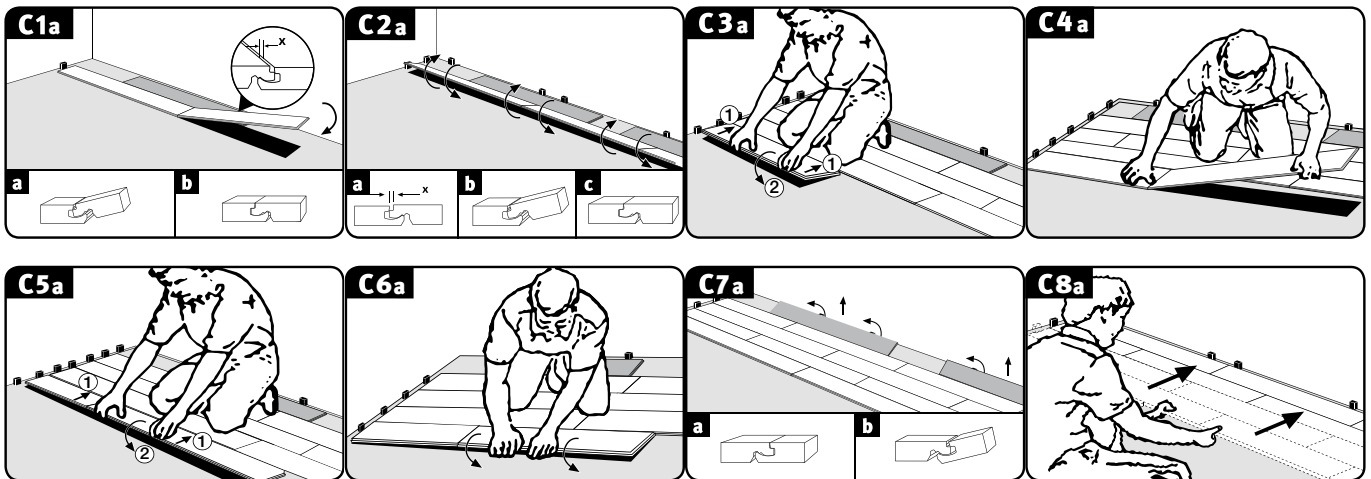
Het leggen van EGGER Comfortvloeren en EGGER Designvloeren GreenTec met het legstelsel CLIC it! kan in 3 verschillende legmethoden worden uitgevoerd

- ➡ Methode A: schuin insteken aan de voorkant en aan de lange zijde, plank per plank
- ➡ Methode B: schuin insteken langs de lange zijde en het korte einde ingetikt (kopvoeg), plank per plank
- ➡ Methode C: in rijen leggen door de voor- en lange zijden schuin in te steken.



4.2.1 Legmethode A

- Plaats de eerste plank in de linkerhoek van de kamer zodat beide tandzijden naar de muur gericht zijn (Fig. C1a).
- Bevestig de planken van de eerste rij aan 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 voorkant te drukken neer (Fig. C1a). De laatste plank in de eerste rij wordt gemarkeerd en 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 / afstandhouder te plaatsen tussen de muur en de eerste rij, respectievelijk in het gebied van de voorvoegen. 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. (Fig. C1a tot C 8a)
- Steek de eerste plank van de tweede 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 op de lange zijde te drukken neer (Fig. C3a).
- 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).
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. dat er geen voegen zichtbaar zijn. Als er geïsoleerde, kleinere voegen zijn, kunnen deze worden gesloten door licht gecontroleerd te tikken met een stootblok.

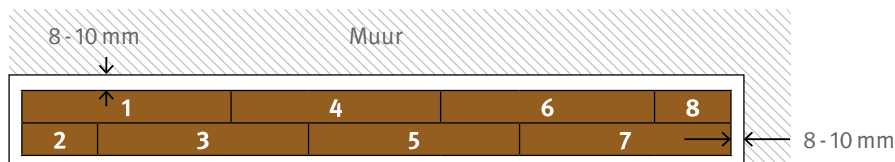


Installeer alle overgebleven planken zoals hierboven beschreven, door de lengte van de eerste en / of laatste plank van een rij op de gewenste maat te snijden.

Het leggen

4.2.2 Legmethode B:

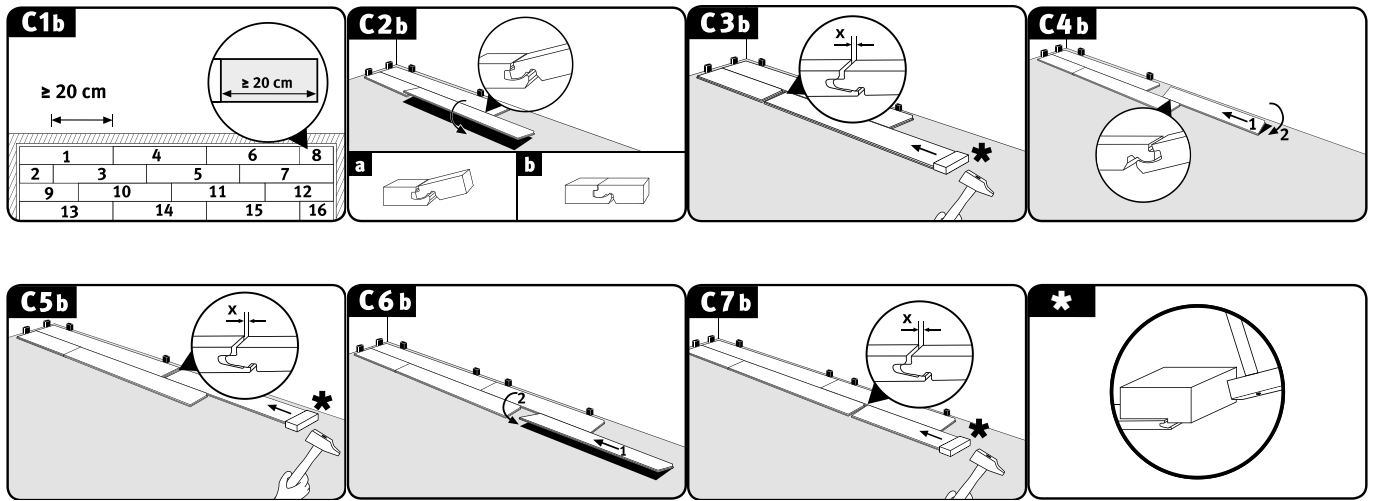
- De planken van de eerste twee rijen kunnen tegelijkertijd worden geïnstalleerd, wat betekent dat ze constant moeten worden afgewisseld met inachtneming van de minimale afstand van de kopvoegen.



- 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!).
 - Til, om te beginnen, de plank iets op om de tand van de lange zijde, die zich in de groef van de lange zijde van plank 1 bevindt, weer licht onder een hoek te brengen (fig. C2b).
 - In deze positie duwt u plank 3 zo dicht mogelijk bij de voorkant van plank 2, zodat de voorste tand van plank 3 op de groef van plank 2 ligt (fig. C3b).
 - Vergrendel vervolgens de lange zijde door plank 3 te laten zakken. Zorg er voor dat de hoogte van de voorste tand niet te hoog boven de kopvoeg van plank 2 uitkomt (fig. C3b).
 - Als de hoogte correct is, vergrendelt u de kopvoeg door licht horizontaal te tikken met een hamer en een slagblok (fig. C3b).

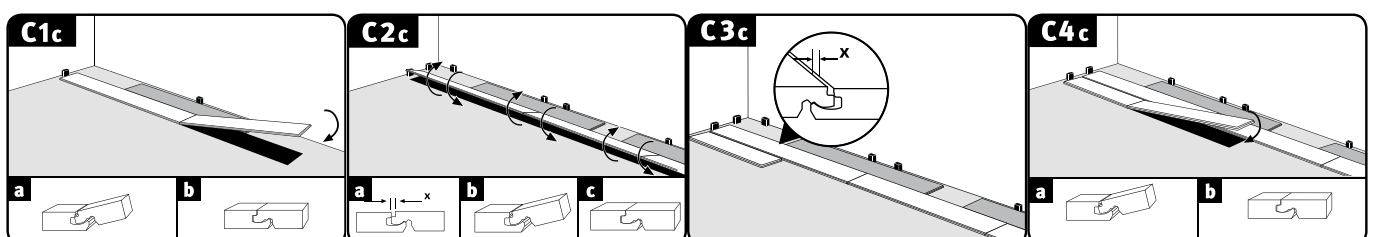
Opmerking:

- Om de hoogte aan te passen wordt aanbevolen om een vloerplank aan de lange zijde in het gebied van de voorste voeg te plaatsen.
- Overmatig hameren kan leiden tot schade aan de kopvoeg, wat pas later tijdens het gebruik zichtbaar wordt.
- Plank 4 = kantel in de tegenoverliggende lengterichting en tik op de korte zijde, zoals hierboven
 - Plaats om te beginnen de groef van de lange zijde onder een hoek onder de tand aan de lange zijde van plank 3 (fig. C4b).
 - In deze positie duwt u plank 4 zo dicht mogelijk bij de voorkant 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 of de voorste tand niet te hoog boven de kopvoegen van plank 1 uitkomt (fig. C4b).
 - Als de hoogte correct is, vergrendelt u de voorste voeg door licht horizontaal te tikken met een hamer en een slagblok (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 3).
- 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 3).
- 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 op de lange zijde te drukken neer.
- 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 installeren plank op de groef van de linkerplank komt te liggen.
 - Vergrendel vervolgens de lange zijde door de plank te laten zakken. Zorg er kort voor dat de hoogte van de voorste tand niet te hoog boven de voorste voeg van de linkerplank uitkomt.
 - Als de hoogte correct is, vergrendelt u de kopvoeg door licht horizontaal te tikken met een hamer en een slagblok.
 - Leg alle overgebleven planken zoals hierboven beschreven, door de lengte van de eerste en / of laatste plank van een rij op de juiste maat te snijden.

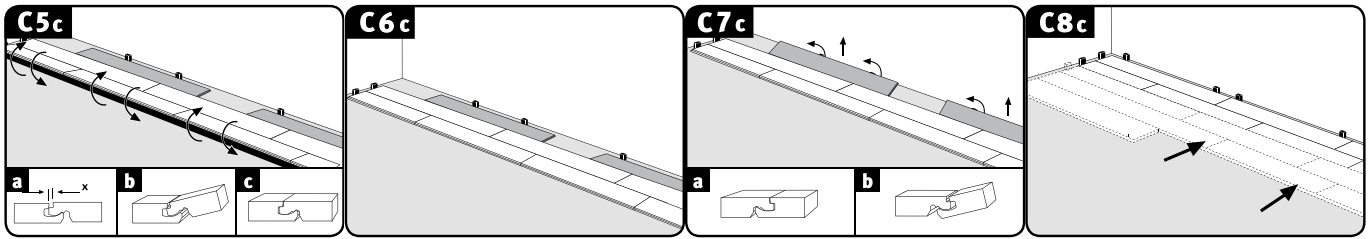


4.2.3 Legmethode C

- Plaats de eerste plank in de linkerhoek van de kamer 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 voorkant te drukken naar (fig. C1c). De laatste plank in de eerste rij wordt gemarkeerd en 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 / afstandhouder te plaatsen tussen de muur en de eerste rij, respectievelijk in het gebied van de kopvoegen (fig. C1c tot C6c). Nadat de eerste 2-3 rijen zijn geïnstalleerd, 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 aan de lange zijde behoudt en de afstandhouders installeert. (Fig. C7c & C8c).
- Leg de eerste plank van de tweede en elke volgende rij met de tand aan de lange zijde over de bovenste groef aan de lange zijde van de eerder geïnstalleerde rij zonder het vergrendelingssysteem te sluiten (fig. C3c).
- Alle volgende planken van een rij worden eerst aan de voorkant aangesloten (fig. C4c).
 - Zet 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 geïnstalleerde rij zodat de tand op de bovenste groef aan de lange zijde van de vorige rij komt te liggen.
- Vergrendel vervolgens het vergrendelingssysteem aan de lange zijde wanneer alle planken van een rij aan de voorkant verbonden zijn.
 - 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 (indrukken).
 - Ga door van links naar rechts totdat de hele rij is verbonden met de eerder geïnstalleerde rij en plat ligt (fig. C5c en C6c).
- Opmerking:** Let erop dat de planken aan de kopsen kanten niet verschuiven.
- 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 de lengte van het eerste en / of laatste element van een rij op de juiste maat te snijden.

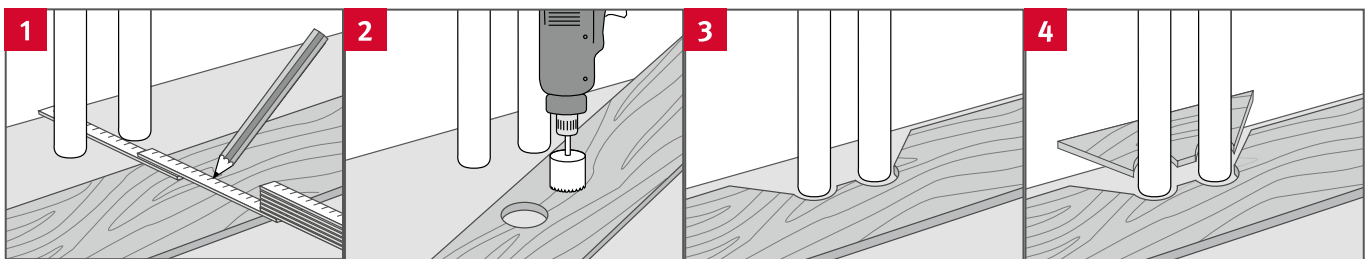


Het leggen



4.3 Aanvullende leginstructies

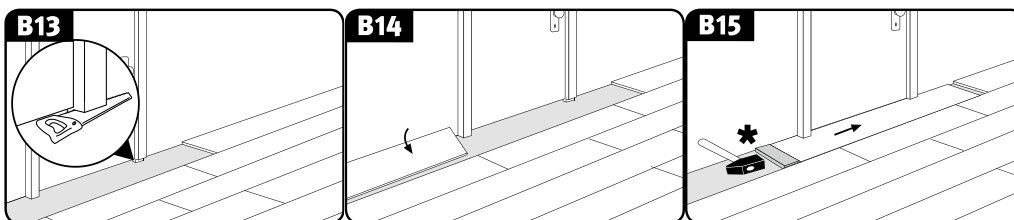
Buizen



- 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 de deurkozijnen van hout zijn, adviseren we er onderaan een stuk met een lengte die gelijk is aan de leghoogte van de vloer af te zagen.
- Installeer vervolgens de Comfort- of Designvloer GreenTec onder het kozijn met de juiste afstand tot de muur. Als de installatie u naar een deurkozijn brengt, kan de betreffende plank in lengterichting worden gekanteld en worden verlaagd voor het kozijn. Vervolgens wordt de plank onder het deurkozijn met een hamer en een slagblok in de kopvoeg getikt door deze plat op de vloer te leggen en te vergrendelen.



- Als het deurkozijn niet kan worden ingekort, moet een standaard PE-voegvullingsprofiel in de omringende dilatatievoeg worden gestoken en met siliconen worden ingewreven.

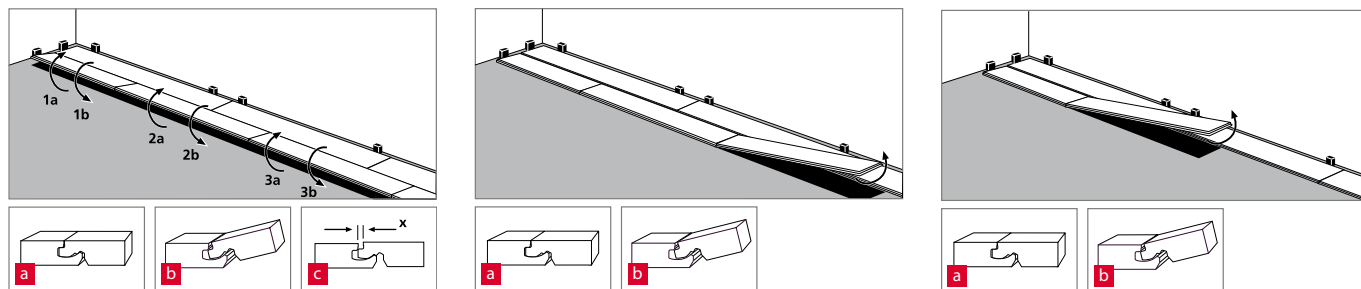
Vloerprofielen en afwerkplinten

Nadat de EGGER Comfortvloer / EGGER Designvloer GreenTec vakkundig is gelegd, worden zowel de benodigde vloerprofielen als afwerkplinten geïnstalleerd. In de verpakking van ieder accessoire vindt u daarvoor de gebruiksaanwijzing.

Verwijderen / demontage van planken

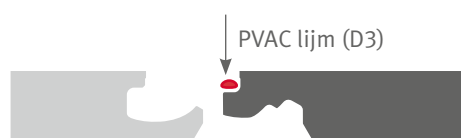
Om al gelegde planken te kunnen vervangen zonder dat die stuk gaan, moet u eerst de gehele rij loskoppelen door de planken schuin op te tillen en vervolgens, terwijl u ze schuin optilt, aan de korte kanten los te maken. Ga voorzichtig te werk om tand en groef niet te beschadigen.

Het leggen



EGGER Comfortvloeren in commerciële toepassingen van de klassen 31 en 32

Commerciële toepassingen kunnen worden blootgesteld aan bovengemiddelde vochniveaus. Om deze reden wordt een extra afdichting met PVAC-lijm (D3) voorgeschreven bij het installeren / gebruiken van EGGER Comfortvloeren in deze toepassingen. Breng de afdichtlijm zo aan op de voorkant en de lange tand aan de lange zijde dat deze bij het samenvoegen van de planken over de gehele lengte van de voeg naar boven uitloopt. Zorg ervoor dat de planken onder de afdichtlijm naadloos op elkaar aansluiten. De overtollige afdichtlijm kan, onmiddellijk nadat de planken aan elkaar zijn bevestigd of na een korte droogtijd, gemakkelijk van het oppervlak worden verwijderd.



5. Designvloeren GreenTec

EGGER Designvloeren GreenTec kunnen ook:

- worden gelegd in badkamers met bad of douchebak maar zonder afvoerput, indien ze gebruikt worden voor normaal huishoudelijk gebruik en indien het vloeroppervlak slechts tijdelijk en kortstondig wordt blootgesteld aan opspattend water. Dit zijn onder meer privébadkamers, maar ook hotelbadkamers die alleen 's ochtends en 's avonds worden gebruikt, of keukens, gangen, entrees en appartementen in verzorgingstehuizen*.
- Installatie door middel van volvlakverlijming.

* Het is niet mogelijk om het product te installeren in vochtige ruimtes, locaties en / of omstandigheden (zoals sauna's, stoombaden, douchecabines, gemeenschappelijke wasruimtes en zwembaden), gebieden met permanent vocht, verhoogde vochniveaus of vloeistoffen en buitenruimtes.

5.1 Zwevend leggen in badkamers

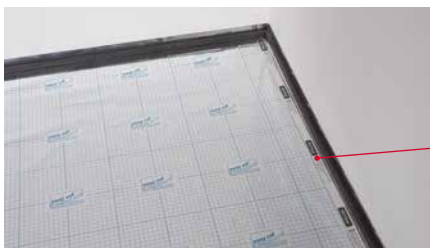
EGGER Designvloeren GreenTec zijn geschikt voor zwevend leggen in badkamers op alle hieronder vermelde ondervloeren als ze voldoen aan de vereisten voor installatiegeschiktheid zoals beschreven in paragraaf 2.1:

- 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 badkamergebruik:

1. ondervloer (zoals eerder genoemd)
2. constructiedichting (composiet waterdicht maken, voor binnentoepassingen)
3. vochtwerende folie (dampremmende laag) plus afdichtingswand aansluitgebied
→ EGGER Aqua+ Aluflex en afdichtingstape
4. EGGER Designvloeren GreenTec



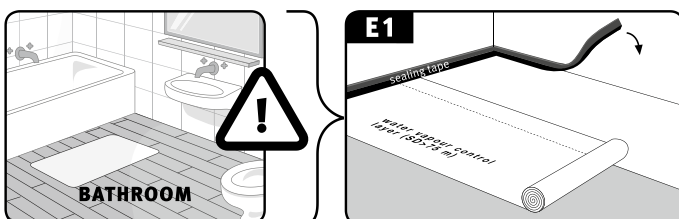
Dampscherm en afdichtingstape



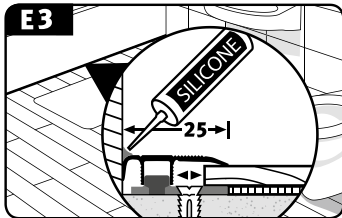
De zwevende plaatsing van EGGER Designvloeren GreenTec in badkamers wordt uitgevoerd volgens een van de methoden beschreven in paragraaf 4.2., waarbij de afzonderlijke vloerplanken worden vergrendeld met het CLIC *it!* verbindingssysteem.

Opmerking:

- Het is absoluut noodzakelijk om te zorgen voor de volledige installatie van de systeemspecifieke vochtwerende folie en om een afdichtingstape te gebruiken om de wandverbindinggebieden af te dichten in de vorm van een kuip.



- 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 permanente elastische voegafdichting.



5.2 Volvlakverlijming EGGER Designvloeren GreenTec

De installatie van EGGER Designvloeren GreenTec door middel van volvlakverlijming 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 functioneel vereiste structurele verbindingen via een bewegingsprofiel in de bovenvloer (EGGER Designvloeren GreenTec) moeten doorlopen.
- aanzienlijke verbetering van de impact van het geluid van voetstappen (omgevingsgeluid).
- geoptimaliseerde prestaties op vloerverwarming vanwege de verbeterde warmtegeleiding.

EGGER Designvloeren GreenTec zijn geschikt voor installatie door volvlakverlijming in badkamers op alle hieronder vermelde ondervloeren als ze voldoen aan de vereisten voor installatiegeschiktheid zoals beschreven in paragraaf 2.1:

1) Standaardtoepassing (droge ruimte)

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

Vloerstructuur voor standaardtoepassing:

- 1) ondervloer (zoals eerder genoemd)
- 2) systeemspecifieke grondlaag / vulling
- 3) lijm (voor goedgekeurde lijmen zie www.egger.com)
- 4) EGGER Designvloeren GreenTec

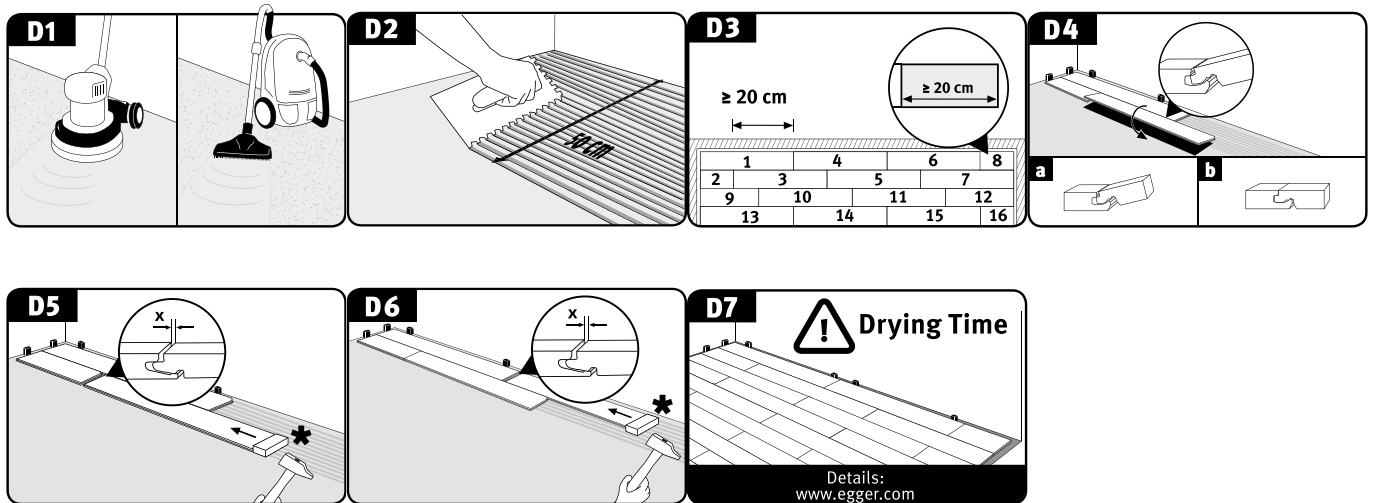
2) Badkamertoepassing (vochtige ruimte)

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

Vloerstructuur voor badkamergebruik:

- 1) ondervloer (zoals eerder genoemd)
- 2) systeemspecifieke grondlaag / vulling en composiet waterdichting
- 3) lijm (voor goedgekeurde lijmen zie www.egger.com)
- 4) EGGER Designvloeren GreenTec

EGGER Designvloeren GreenTec kunnen over het gehele oppervlak worden verlijmd, zowel in woonruimtes als in de commerciële sector. Voor volvlakverlijming wordt de installatie uitgevoerd zoals beschreven in paragraaf 4.2.2 “Methode B”, dat wil zeggen dat de afzonderlijke vloerplanken aan de lange zijde worden bevestigd, in het lijmbed worden geplaatst en aan het korte uiteinde worden afgetapt (kopvoegen), zodat het volledige oppervlak van de onderkant van de plank bedekt is.



Als algemene regel geldt:

- Volvlakverlijming 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 de installatie niet wordt bereikt, moet een systeemspecifieke basislaag en / of vulling worden aangebracht. Voor tegelvloeren is altijd een systeemspecifieke grondlaag en plamuur vereist.
- Dekvloeren moeten altijd geschuurd en gestofzuigd worden met een industriële stofzuiger.
- In badkamers moet de ondervloer goed worden afgedicht voordat de EGGER Designvloer GreenTec wordt geïnstalleerd om permanente vochtschade aan de constructie te voorkomen.
- 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 garantieclaims te vervallen. Een overzicht van goedgekeurde lijmsorten is beschikbaar op www.egger.com.
- 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 volvlakverlijming van EGGER Designvloeren GreenTec hoeven bewegingsprofielen alleen in deurdrempels / doorgangen te worden ingebouwd als er een functionele voeg in de constructie is opgenomen. Beide voegen moeten elkaar in de ruimte overlappen, omdat functionele dilatatievoegen in de bovenvloer moeten doorlopen.
- De maximale oppervlaktegrootte voor volvlakverlijming wordt bepaald door de functionele dilatatievoegen. In dit opzicht is de volgende erkende handelsregel van toepassing: alle functioneel vereiste constructievoegen (bijv. bewegingsvoegen) die zich in de ondervloer bevinden, mogen nooit aan een geforceerde sluiting worden onderworpen en moeten in de bovenvloer doorlopen.
- Voegen in de ondervloer en deuropeningen moeten na het uitharden van de zandcementvloer en voor de plaatsing van de EGGER vloer 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.

Let op!

De droog- en hardingstijd van de lijm in kwestie moet absoluut in acht worden genomen voordat het geïnstalleerde vloeroppervlak wordt goedgekeurd voor gebruik.

6. Reiniging en onderhoud

Het meeste vuil kan worden vermeden door geschikte deurmatten te leggen of door schoonloopzones te voorzien in 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 lengterichting te reinigen. Voor een optimale reiniging adviseren we Clean-it, ons EGGER vloerreinigingssysteem.

6.1 Reiniging en onderhoud van EGGER Comfortvloeren

- 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 meubels op tijdens het verplaatsen, in plaats van een deken of handdoek onder de meubelpoten te duwen of te slepen.
- Bevestig viltjes onder de poten van het meubilair, stoelen en tafels inbegrepen. Reinig deze regelmatig en controleer op juiste werking, vervang deze indien nodig.
- Kantoorstoelen en overige uitrusting met rollers moeten voorzien zijn van zachte zwenkwielen (type W). Als er geen geschikte zwenkwielen beschikbaar zijn, moet 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). Roterende slaglijsten moeten worden gedeactiveerd / verwijderd.
- Reinig een EGGER Comfortvloer uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen druipnatte dweil / doek op de vloer en giet geen vloeistoffen rechtstreeks op de vloer.
- Verwijder onmiddellijk alle gemorste vloeistoffen, stilstaande water (vochtigheid). Zorg ervoor dat vocht / vloeistoffen niet langer dan nodig op de vloer blijven.
- Zorg ervoor dat opspattend water (nat) of vocht op de EGGER Comfortvloer niet opdroogt, maar veeg het af en droog dit zo snel mogelijk.
- Reinigen met stoomreinigers is niet toegestaan.
- Slaglijsten moeten worden uitgeschakeld of verwijderd.
- Gebruik geen slijp-, schuur- en polijstmachines, schrobborstels, hogedrukreinigers of soortgelijke producten.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die resten achterlaten. We adviseren Clean-it, ons EGGER vloerreinigingssysteem.
- Gebruik nooit schuurmiddelen of staalwol op de Comfortvloer.
- Op de Comfortvloer hoeft geen was of polijstmiddel te worden aangebracht. Het gebruik van was of poetsmiddel maakt alle garanties ongeldig.
- Op de Comfortvloer hoeft geen afdichtmiddel te worden aangebracht. Het gebruik van afdichtmiddel maakt alle garanties ongeldig.

Het niet naleven van de hier vermelde reinigings- en onderhoudsinstructies maakt alle garantieclaims ongeldig.

Hoe robuust uw vloer ook is, hij kan toch altijd schade oplopen. Als de schade gering is, gebruik dan de systeemspecifieke EGGER reparatiepasta Decor Mix & Fill of harde was om te repareren. Ernstiger beschadigde planken kunnen eenvoudig worden vervangen door een professionele installateur. Op aanvraag zijn daarvoor afzonderlijke instructies verkrijgbaar.

6.2 Reiniging en onderhoud van EGGER Designvloeren GreenTec

- Het entreegedeelte moet worden voorzien van een schoonloopzone / deurmat van voldoende formaat.
- 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 meubels op tijdens het verplaatsen - in plaats van te duwen of te slepen met een deken of handdoek onder de meubelpoten.
- Bevestig viltjes onder de poten van het meubilair, stoelen en tafels inbegrepen. Reinig deze regelmatig en controleer op juiste werking - vervang deze indien nodig.
- Kantoorstoelen en overige uitrusting met rollers moeten voorzien zijn van zachte zwenkwielen (type W). Als er geen geschikte zwenkwielen beschikbaar zijn, moet een vloerbeschermingsmat worden gebruikt.

Reiniging en onderhoud

- Maak de zwenkwielen van kantoorstoelen en meubilair regelmatig schoon, controleer of ze nog naar behoren functioneren en vervang deze indien dat nodig is.
- Gebruik voor het stofzuigen het mondstuk voor harde vloeren (borstel). Roterende slaglijsten moeten worden gedeactiveerd / verwijderd.
- Reinig EGGER Designvloeren GreenTec uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen druipnatte dweil / doek op de vloer en giet geen vloeistoffen rechtstreeks op de vloer.
- Verwijder onmiddellijk alle gemorste vloeistoffen, stilstaande water (vochtigheid). Zorg ervoor dat vocht / vloeistoffen niet langer dan nodig op de vloer blijven.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die resten achterlaten. We adviseren Clean-it, ons EGGER vloerreinigingssysteem.
- Bij gebruik van een stoomreiniger is het essentieel om de machine constant in beweging te houden. De stoomreiniger mag alleen gevuld en bediend worden met schoon water. Voeg geen schoonmaakproducten of andere toevoegingen toe.
- Gebruik geen slijp-, schuur- en polijstmachines, schrobborstels, hogedrukreinigers of soortgelijke producten op EGGER Designvloeren GreenTec.
- Gebruik nooit schuurmiddelen of staalwol op de EGGER Designvloeren GreenTec.
- Op de EGGER Designvloeren GreenTec hoeft geen was of polijstmiddel te worden aangebracht. Het gebruik van was of poetsmiddel maakt alle garanties ongeldig.
- Op de EGGER Designvloeren GreenTec hoeft geen afdichtmiddel te worden aangebracht. Het gebruik van afdichtmiddel maakt alle garanties ongeldig.
- Houd er bij het installeren en gebruiken van EGGER Designvloeren GreenTec in kapsalons, schoonheidssalons of vergelijkbare ruimtes rekening mee dat de oppervlakken onder en rond de krukken of soortgelijke oppervlakken moeten worden bedekt / uitgerust met een voldoende grote beschermende mat. Dit komt omdat haarverf en andere gekleurde stoffen, die bijvoorbeeld in kapsalons worden gebruikt, kunnen leiden tot onomkeerbare verkleuring / veranderingen van het vloeroppervlak (afhankelijk van concentratie, ingrediënten en toepassingsduur). Mochten er toch haarverf, bleekmiddelen of andere kleurstoffen in contact komen met het oppervlak van de vloer, dan moeten deze onmiddellijk worden verwijderd en moet het aangetaste gebied met een vochtige doek worden geneutraliseerd. Als dit niet mogelijk is, kunnen kleurvlekken / verkleuring die plaatselijk op het oppervlak van de Designvloer optreden als volgt worden verwijderd:
 - Reinig het getroffen gebied gedeeltelijk met de vlekverwijderaar “Dr. Schutz Elatex”
 - Probeer de kleurvlekken / verkleuring oppervlakkig te verwijderen (gedeeltelijk schuren) met de “Dr. Schutz PU-bevestigingspad (grijs)”
 - In geval van blijvende vlekken, gebruikt u de “Dr. Schutz polijstpad wit” en “Vlekverwijderaar Elatex”
 - Ten slotte, brengt u “Dr. Schutz PU Anticolor” aan op de behandelde gebieden (tweemaal) en laat u dit inwerken.
- Meer informatie over reiniging en onderhoud van meerlaagse, modulaire vloerbedekkingen is beschikbaar in het technische gegevensblad 3 “Reiniging en onderhoud_MMf-vloeren” op <http://www.mmfa.eu/de/download.html>.
- Als u twijfelt bij het gebruik van chemicaliën, haarkleurmiddelen of bleekmiddelen, evenals andere kleurstoffen, moet een gevoeligheidstest worden uitgevoerd op een niet-geïnstalleerd testplank Lees ook de gebruiksaanwijzing op de bijsluiter van het betreffende product.

Het niet naleven van de hier vermelde reinigings- en onderhoudsinstructies maakt alle garantieclaims ongeldig.

Hoe robuust uw vloer ook is, hij kan toch steeds schade oplopen. De vloer kan vervolgens gemakkelijk worden vervangen door een professionele installateur.

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

Oblast Smolensk

Russia

T +7 48135 79-300

F +7 48135 79-311

info-ru@egger.com