

# Algemene richtlijnen LayRed



## Transport & opslag

Dozen moeten in nette stapels op een vlakke ondergrond worden opgeslagen en vervoerd. Sla de dozen altijd liggend op, plaats ze nooit rechtop. Sla de dozen nooit op in een zeer koude (minder dan 0 °C) of warme (meer dan +35 °C) of vochtige omgeving.

## Vóór installatie

### Visuele controle

Zorg ervoor dat u, vóór de installatie, het product inspecteert en controleert op schade, gebreken of afwijkingen. Controleer of de kleuren overeenstemmen met de bestelde kleuren, of de hoeveelheden correct zijn en of er geen zichtbare schade aan de dozen is. Controleer, tijdens de installatie, de LayRed-panels op eventuele zichtbare gebreken. Installeer geen panelen die eventuele onvolkomenheden vertonen. We raden aan dat u voor elke installatie steeds materiaal gebruikt van één enkele productiebatch. We kunnen namelijk niet garanderen dat de tint of het mechanisme precies dezelfde is voor verschillende batches. Vergeet niet dat sommige ontwerpen een natuurlijke afwijking kunnen vertonen. We raden eveneens aan dat het product over verschillende dozen wordt gemengd of verdeeld.

### Geschiktheid

- LayRed kan worden gelegd op een redelijk vlakke en gladde of een naar behoren voorbereide dekvloer van beton, cement, anhydriet (calciumsulfaat), hout, multiplex, spaanplaat en keramische tegels (zie 'Vorbereitung van de vloer').
- LayRed kan gebruikt worden met traditionele vloerverwarmings- en -koelingsystemen op basis van water. Elektrische systemen, inclusief infrarode systemen, worden niet aanbevolen, tenzij het systeem is ingekapseld met een geschikte egalisatie laag van minstens 9 mm. Direct contact met elektrische verwarmingssystemen moet worden vermeden. De oppervlaktetemperatuur mag nooit meer bedragen dan 27 °C. Bij twijfel, vraag om meer advies.
- LayRed is uitsluitend geschikt voor installatie binnenshuis.

- Seizoensafhankelijke temperaturen: LayRed kan in de meeste omstandigheden worden gebruikt, inclusief in veranda's en vakantiehuizen met temperatuurregeling. Zorg ervoor dat de temperatuur tussen 6 0C (min.) en 35 0C (max.) ligt. Als de temperaturen buiten dit bereik liggen, kan de installatie nog altijd worden uitgevoerd. Zie opmerking op het einde van dit document (\*).
- Na installatie zijn de LayRed-voegen waterdicht. Als u de installatie-instructies nauwkeurig opvolgt, is deze vloer geschikt voor badkamers, keukens, washokken en entreezones. Vooral wegens het risico op uitglijden, zijn de panelen niet aanbevolen voor gebruik in vochtige omgevingen, zoals rond en langs zwembaden of in sauna's en ruimtes met een ingebouwde afvoer, zoals douches.

## Samenstelling, constructie en kwaliteit van de dekvloer

Kennis van de samenstelling en constructie van de dekvloer of basis biedt waardevolle informatie die u de mogelijkheid biedt om de toegestane vochtigheidsgraad en de druk- en treksterkte van de dekvloer op een correcte manier te controleren. Het helpt u tevens te beslissen welk type primer, egalisatie en eventueel vochtscherm u nodig hebt voor de installatie. Bij onduidelijkheid of twijfel over de kwaliteit of samenstelling van uw dekvloer neemt u best contact op met de fabrikant/leverancier van de vloervorbereiding en -egalisatie.

## Nationale regelgeving & normen

De omstandigheden ter plaatse en de installatieomstandigheden moeten altijd in overeenstemming zijn met de relevante nationale regelgeving en installatienormen.

## Vorbereiding van de dekvloer

### Onregelmatigheden in de dekvloer

Een goede voorbereiding is van essentieel belang voor een probleemloze installatie en cruciaal voor een uitstekende LayRed-afwerking. Het uiterlijk van LayRed is afhankelijk van de kwaliteit van de basis waarop het wordt geïnstalleerd. Alhoewel LayRed opmerkelijk geschikt is voor de renovatie van dekvloeren die niet perfect vlak zijn, is het mogelijk dat grotere oneffenheden, trappen en plotse niveaoverschillen in de dekvloer door de afgewerkte vloer zichtbaar zijn. Deze moeten dan ook voldoende worden voorbereid vóór de installatie.

De dekvloer moet hard, structureel stevig, betrekkelijk vlak, schoon en droog zijn en mag geen trappen hebben. Bovendien moet de dekvloer vrij zijn van gebreken en geschikt zijn voor deze toepassing. Verwijder, indien nodig, oude lijmresten en oude of losgekomen egalisatieresten. Zorg ervoor dat de dekvloer vrij is van chemische producten of andere vlekken of producten die de vloer aantasten. Oneffenheden in de dekvloer mogen niet groter zijn dan 5 mm op een lengte van 2 m (in het VK komt dit overeen met Surface Regularity 2 (SR2)). Deze meting wordt uitgevoerd met een geschikt richtliniaal of waterpas. LayRed biedt de mogelijkheid om kleine openingen tot 30 mm, voeglijnen, voegen en scheurtjes tot 10 mm in de dekvloer te overbruggen. Kies een geschikte spaanplaat/egalisatielaag om ervoor te zorgen dat er geen onregelmatigheden te zien zijn door het oppervlak van de afgewerkte vloer. De keuze van geschikt materiaal, zoals spaanplaat, egalisatielaag en eventuele aanvullende producten hangt echter af van het doel of de toepassing van de ruimte. Bovendien moeten de leverancier van de voorbereidingsproducten en de installateur van de vloer akkoord gaan met de keuze. Alle voorbereidende materialen dienen te worden gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant en met de nationale normen voor elastische vloerbedekkingen.

### Het vochtgehalte van de dekvloer

LayRed is vochtbestendig. Volg echter de beste praktijken strikt op om de vorming van bacteriën en schimmel onder de vloerbedekking te vermijden.

Rechtstreeks op de grond gestort beton en stenen dekvloeren moeten voorzien zijn van een efficiënt dampdicht membraan (DPM) in overeenstemming met de nationale normen voor de installatie van elastische vloerbedekkingen. Volg, indien nodig, de gedetailleerde instructies van de fabrikant voor de installatie van een DPM en het gebruik van egalisatie. IVC kan u een overzicht bezorgen van aanbevolen fabrikanten en leveranciers.



**Het vochtgehalte van de dekvloer moet voldoen aan de lokale of nationale normen voor de installatie van elastische vloerbedekkingen. Bij twijfel, vraag om meer advies.**

**Belangrijk: De installatie van de vloer mag pas worden gestart als de installateur de dekvloer en de omstandigheden voor installatie heeft beoordeeld en goedgekeurd.**

### Acclimatisatie

In standaardruimtes en standaardomstandigheden vereist LayRed geen acclimatisatie vóór de installatie. Zie opmerking op het einde van dit document (\*). Pak de LayRed uit en controleer alle panelen bij daglicht op mogelijke gebreken of afwijkingen in kleur. In geval van zichtbare gebreken vóór de installatie is IVC nooit aansprakelijk voor de kosten die gepaard gaan met het verwijderen en opnieuw leggen van de panelen.

### Temperaturomstandigheden vóór en tijdens de installatie

Voor standaardruimtes en in standaardomstandigheden gelden de standaardinstallatie-instructies. Zie opmerking op het einde van dit document (\*).

## De installatie

### Vloerverwarming

LayRed kan worden gebruikt met traditionele vloerverwarmings- en -koelingsystemen op basis van water (in overeenstemming met de norm EN 1264 deel 1 tot 5). Elektrische systemen worden niet aanbevolen, tenzij de fabrikant/installateur van het vloerverwarmingssysteem kan garanderen dat de oppervlaktetemperatuur niet boven 27 °C stijgt en dat alle temperatuurstijgingen geleidelijk/progressief gebeuren en niet plots of onmiddellijk.

**Opmerking:** Elektrische systemen op basis van infrarood vereisen bijzondere aandacht. Dergelijke systemen warmen onmiddellijk op en verwarmen heel specifieke delen/lagen van de vloerbedekking. Dit kan leiden tot onvoorspelbaar gedrag en mogelijk brandgevaar. Bij twijfel, vraag om meer advies.

### Vloerkoeling

LayRed kan eveneens worden geïnstalleerd op vloerkoelingsystemen. De aanvoertemperatuur van het koelwater mag echter niet minder bedragen dan de dauwpunttemperatuur. Temperaturen onder dit punt produceren condensatie en kunnen bijgevolg een vochtige atmosfeer onder de vloerbedekking creëren, wat kan leiden tot schimmelvorming enz.

## Vereiste uitzetvoeg

- LayRed is een 'zwevende' vloer. De panelen mogen niet met lijm of een ander middel aan de dekvloer worden bevestigd.
- Er is een uitzetvoeg van 0,75 mm per LayRedire meter LayRed in elke richting vereist. Deze uitzetvoeg moet worden opgenomen aan de perimeter van de ruimte/zone in 'standaardruimtes en standaardomstandigheden'. Zie opmerking onder de tabel en op het einde van dit document (\*).

[In geval van extreme ruimtes en extreme omstandigheden moet er een uitzetvoeg van 1,5 mm per LayRedire meter in elke richting worden opgenomen aan de perimeter van de ruimte/zone. Zie opmerking onder de tabel en op het einde van dit document (\*).]

Lineaire meters	Uitzetvoeg aan beide zijden van x mm in standaardruimtes en standaardomstandigheden (zie verder)	Uitzetvoeg aan beide zijden van x mm in extreme ruimtes en extreme omstandigheden (zie verder)
2	1,5	3
3	2,25	4,5
4	3	6
5	3,75	7,5
8	6	12
10	7,5	15

Standaardruimtes en standaardomstandigheden zijn zones waarin de temperatuur tussen 6 en 35 °C ligt, bv. geen direct zonlicht achter glas in ruimtes die zongericht liggen.

Extreme ruimtes en extreme omstandigheden zijn zones waarin de potentiële oppervlaktetemperaturen tussen 0 en 60 °C liggen, zoals veranda's, onbewoonde vakantiehuisen, enz.

Als de installatie plaatsvindt in een 'extreme ruimte', volgens bovenstaande definitie, terwijl de temperatuur boven 25 °C ligt, is het

toegestaan om de uitzetvoeg van de 'standaardruimte' te gebruiken om een te grote krimpvoeg bij koudere temperaturen te vermijden.

Voor een meer uitgebreide definitie van standaardruimtes en standaardomstandigheden verwijzen we naar de opmerking op het einde van dit document (\*).

Als er plinten zijn die u niet wilt verwijderen, is het mogelijk om de onderkant van de plint bij te snijden met een gespecialiseerd snijtoestel dat in de handel verkrijgbaar is. Bv. universele Bepo-snijzaag. Als alternatief raden we de Xtrafloor Scotia Trim aan.

**⇒ Voor slimme oplossingen om uitzetvoegen af te dekken, zie 'Afwerking van uw vloer'**

## 'Stap-voor-stap' installatie van LayRed

### Aanbevolen gereedschap:

- Meetlint
- Potlood
- Richtlijnaal of draadlijn
- Winkelhaak (we raden de speciaal hiertoe ontworpen snijhulp van Xtrafloor aan)
- Aanslagblok
- Stanley mes voor zware toepassingen
- Nylon- of rubberen hamer
- Afstandhouders om de eerste rijen recht te leggen bij ongelijke muren



Met de LayRed-panels beslist u waar u wilt beginnen. Bepaal wat de gemakkelijkste manier is om de vloerbedekking te installeren. Hieronder leggen we de installatie uit voor rechtshandigen, dus van links naar rechts. Als u dit wenst, kunt u ook in de andere richting werken.

Er zijn twee verschillende manieren om de LayRed-panels te installeren:

#### Methode A:

Plaats de eindverbinding van het te installeren paneel in een hoek van 20° tot 30° op de eindverbinding van het reeds geplaatste paneel. Laat het paneel voorzichtig zakken tot ongeveer 5 mm langs de lengtevoeg en hef daarna het paneel op tot een hoek van 25°. Oefen tegelijkertijd druk uit. Het paneel zal op zijn plaats schuiven en klikken. U kunt ofwel de

tand in de groef steken of de groef over de tand schuiven. De tand-in-groefmethode is de meest gebruikte en gemakkelijkste manier. Leg de panels in rijen.



#### Methode B:

Met LayRed kunt u ook de lengteranden van de panels in elkaar tikken zonder dat u ze moet opheffen. Hiervoor moet u het speciale aanslagblok van Xtrafloor gebruiken. De panels kunnen niet met een enkele tik worden samengevoegd. Om schade aan de panels te vermijden, moet u ze voorzichtig geleidelijk tegen elkaar tikken. Leg de panels in rijen.

Zorg ervoor dat u de panels voldoende door elkaar mengt. Zo eindigt u niet met te veel identieke, lichte of donkere panels naast elkaar. Voor een optimaal visueel effect installeert u de vloerplanken best naar de langste muur en evenwijdig met de lichtinval.

Meet vóór aanvang nauwkeurig de lengte en breedte van de kamer. Op deze manier kunt u een precieze lay-out plannen en een evenwichtig patroon op de vloer uittekenen. Dit is heel belangrijk bij het installeren van typische tegeldecors. En het zorgt er ook voor dat uw laatste rij niet te smal is. Als de laatste rij minder dan 40 mm zou zijn, is de installatie gemakkelijker als u de panels van de eerste rij in de lengte doorsnijdt.





Snijd/zaag in eerste instantie de tand aan zowel de lange als de korte kant af.



Leg het paneel met de afgesneden zijanten tegen de muur. Gebruik de verstelbare afstandhouders om eventuele ongelijkheden van de wand weg te werken zodat de panelen niet verschuiven, recht liggen en 100 % worden geïnstalleerd en correct in elkaar grijpen.



Zorg ervoor dat de eindverbindingen van de panelen in twee opeenvolgende rijen nooit op één lijn liggen. Zorg ervoor dat de voegen zigzagsgewijs worden aangebracht met intervallen van minstens 30 cm. Vermijd 'trapeffecten' door uw afgesneden stukken willekeurig te gebruiken en niet altijd voor de volgende rij. Voor het laatste stuk meet u het laatste paneel waarbij u rekening houdt met de vereiste uitzetvoeg. Plaats het paneel niet helemaal tegen de muur. Snij het afgemeten stuk af en plaats het eindpaneel op dezelfde manier als de voorgaande panelen. Bij het snijden van een paneel met een stanleymes moet u ervoor zorgen dat u door de volledige slijtlaag snijdt vooraleer u het overtollige paneel afbreekt.



Plaats de eindverbinding van het te installeren paneel in een hoek van 20° tot 30° op de eindverbinding van het reeds geplaatste paneel. Laat het paneel voorzichtig zakken tot ongeveer 5 mm langs de lengtevoeg en hef daarna het paneel op tot een hoek van 25°.

Oefen tegelijkertijd druk uit. Het paneel zal op zijn plaats schuiven en klikken. Sommige panelen moeten eventueel worden aangetikt om de voeg af te dekken. Gebruik hiervoor het aanslagblok van Xtrafloor.

Op plaatsen waar het niet mogelijk is om de LayRed-panelen te installeren met behulp van het aanslagblok (bv. tegen de muur), kunt u gebruikmaken van een slagijzer en een hamer.

Zodra er voldoende rijen zijn geïnstalleerd, gaat u als volgt verder te werk: Plaats een ongeopende stapel panelen op de reeds geïnstalleerde rijen om ze aan te drukken en te verhinderen dat ze bewegen. Wissel van positie en klik de korte zijde van het paneel in het vorige paneel.

Plaats nu BEIDE handen vlakbij de voeg en trek de lengtezijde naar u toe. De panelen klikken in elkaar.



Om de laatste rij panelen te plaatsen, zult u deze waarschijnlijk moeten bijnijden. Doe dit als volgt: leg een paneel op de laatste rij met de groef naar de muur, leg nog een paneel ondersteboven tegen de rand van de muur en markeer het paneel eronder. Snij het paneel op maat en leg de laatste rij.

Deurposten en verwarmingsbuizen dienen ook afzonderlijk te worden uitgesneden. Houd hierbij rekening met een bewegingsvoeg. Snij eerst het paneel op de juiste lengte. Plaats het daarna naast het object en teken de juiste vorm af. Snij het paneel vervolgens op maat. Deurposten kunnen, indien nodig, ook op maat worden gezaagd, zodat de LayRed-panelen gemakkelijk eronder kunnen worden gelegd.

⇒ Voor slimme oplossingen om uitzetvoegen af te dekken, zie 'Afwerking van uw vloer'

## Afwerking van uw vloer

Xtrafloor biedt een ruim assortiment van slimme oplossingen voor de afwerking van uw vloer. Het aanbod combineert unieke functionaliteit met stijl: een slijtvaste oplossing die zorgt voor een vlotte overgang op elk moment.

### Manieren om de uitzetvoeg naar de muur af te dekken

1. **Xtrafloor standaardplinten: de perfecte overgang**
  - De identieke afwerking voor uw IVC-vloerbedekking
  - Waterbestendig
  - Slijtvast
  - Perfect waterbestendige hoekoplossing



## 2. Xtrafloor schilderplinten: stijl naar keuze

- Uniek waterbestendig materiaal
- Stem de kleur van uw vooraf van een grondlaag voorziene plint, planken en muren op elkaar af
- Gebruik onze renovatieplinten boven de bestaande plinten



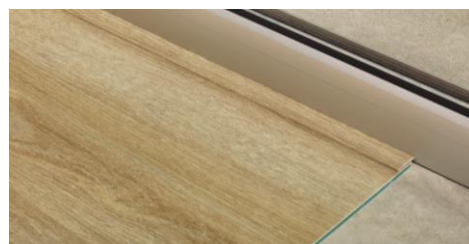
## 3. Xtrafloor eindprofiel

Dun aluminium profiel voor een minimalistisch design en een chique, moderne look



## Manieren om de uitzetvoeg onder een groot raam of drempel af te dekken

Xtrafloor eindprofiel zoals hierboven aanbevolen



## Manieren om de uitzetvoeg binnen de vloeroppervlakte af te dekken voor lengtes van meer dan 16 m

### Xtrafloor T-profiel

- Dun aluminium profiel voor een minimalistisch design en een chique, moderne look
- Duurzame en gemakkelijke oplossing om de voeg tussen 2 aanpalende vloeren op hetzelfde niveau af te dekken

Als u voor lengtes van meer dan 16 m een T-profiel in het midden van de vloer wilt vermijden, gebruikt u best plinten die dikker zijn dan de standaarddikte van 12 mm of voegt u een scotia toe aan de standaardplinten, wat voor extra dikte zorgt.





## Manieren om uw vloer te verbinden met hoger of lager gelegen vloeroppervlakken

### Xtrafloor aanpassingsprofiel

- Dun aluminium profiel voor een minimalistisch design en een chique, moderne look
- Verbindt de vloer met lager gelegen vloeroppervlakken met een hoogteverschil van max. 6 mm



### Xtrafloor multifunctioneel profiel

- Dun aluminium profiel voor een minimalistisch design en een chique, moderne look
- Verbindt de vloer met om het even welk type hoger of lager gelegen vloeroppervlak, met een maximaal hoogteverschil van 12,3 mm



## Manieren om uw trap in hetzelfde materiaal als de vloer af te werken

### Xtrafloor trapprofiel

- Dun aluminium profiel voor een minimalistisch design en een chique, moderne look
- Trapprofielen voor binnen- en buitenhoek voor LayRed

**Opmerking:** LayRed dient volledig te worden verlijmd op de traptreden en tegen de stootborden van de trap



⇒ Surf naar [www.xtrafloor.com](http://www.xtrafloor.com) voor specifieke installatie-instructies voor plinten, profielen en neuslijsten van Xtrafloor

## Onderhoud van uw vloer

Goede onderhoudsprocedures helpen bij het behouden van het uiterlijk en verlengen de levensduur van een LayRed-vloer. De frequentie van het onderhoud hangt af van de gebruikintensiteit en de hoeveelheid voetverkeer in de ruimte, de vervuilingsgraad, de kleur en het type vloer.

We verwijzen naar de reinigings- en onderhoudsaanbevelingen en -producten op [www.xtrafloor.com](http://www.xtrafloor.com)

### Belangrijk:

- Bijna alle vloerbekleding varieert na verloop van tijd in kleur als resultaat van blootstelling aan uv-licht. Dit kan worden

voorkomen door gordijnen of zonwering te gebruiken als het erg zonnig is.

- Vermijd matten, meubelpoten en dergelijke met een rubberen of latex onderkant. Deze kunnen namelijk vlekken veroorzaken. Gebruik eveneens geen rubberen of latex zwenkwielen of beschermkappen onder meubels (we raden aan om zwenkwielen van type 'W' te gebruiken in overeenstemming met EN 12529).
- Bescherm tegen het krassen van meubelpoten door middel van brede, vrij bewegende zwenkwielen, glijders, rollers of vilten kussentjes. Gebruik beschermkappen onder zware objecten of machines om deuken te voorkomen.
- Mechanische schade aan de vloerbedekking ten gevolge van overbelasting of het verschuiven van meubels/voorwerpen wordt niet gedekt door de garantiebepalingen.
- Zorg ervoor dat sigaretten, lucifers en andere hete objecten niet met de vloer in contact komen. Dit kan namelijk permanente schade veroorzaken.

**Neem contact op met uw Moduleo-vertegenwoordiger/-dealer voor de garantievoorwaarden.**

(\*) IVC considers standard rooms and conditions as :  
Minimum temperature during transport and storage : 0°C  
Minimum temperature during installation : +6°C  
Minimum temperature during use : +6°C  
Maximum temperature during transport and storage : +35°C  
Maximum temperature during installation : +35°C  
Maximum temperature during use : 35°C  
Acclimatisation period : none  
Room size without expansion profiles: wall to wall length  
maximum 16m

IVC considers extreme rooms and conditions as :  
Minimum temperature during transport and storage : 0°C  
Minimum temperature during installation : +6°C  
Minimum temperature during use : +0°C  
Maximum temperature during transport and storage : +35°C  
Maximum temperature during installation : +35°C  
Maximum temperature during use : +60°C  
Acclimatisation period : 12 hours if the temperature  
difference between the storage and the installation is more  
than 20°C  
Room size without expansion profiles: wall to wall length  
maximum 8m

Maart 2019