

# Algemene richtlijnen Design Floors Linea



## 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 Linea-panelen 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

- Linea 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 'Voorbereiding van de vloer').
- Linea kan gebruikt worden met traditionele vloerverwarmings- en -koelingssystemen op basis van water. Elektrische systemen, inclusief infrarode systemen, worden niet

## 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.

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.

- Linea is uitsluitend geschikt voor installatie binnenshuis.
- Seizoensafhankelijke temperaturen: Linea 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 Linea-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 vloer voorbereiding 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 Linea-afwerking. Het uiterlijk van Linea is afhankelijk van de kwaliteit van de basis waarop het wordt geïnstalleerd. Alhoewel Linea 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 egaliseringsresten. 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. Linea 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/egaliseringslaag 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, egaliseringslaag 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

Linea 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 Linea geen acclimatisatie vóór de installatie. Zie opmerking op het einde van dit document (\*).

Pak de Linea 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**

Linea kan worden gebruikt met traditionele vloerverwarmings- en -koelingssystemen 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**

Linea kan eveneens worden geïnstalleerd op vloerkoelingssystemen. 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.

**Aanbevolen ondervloer**

Het gebruik van de juiste ondervloer is van zeer groot belang. Of u nu streeft naar uitstekende geluidsisolatie, een oplossing zoekt voor gebruik in een ruimte voor intensief gebruik of een algemene basislaag nodig heeft, Xtrafloor beschikt over een geschikte ondervloer die voldoet aan al uw vereisten.



Linea is eveneens beschikbaar met een geïntegreerde ondervloer. In dit geval is het gebruik van een Xtrafloor ondervloer niet noodzakelijk en kunt u het gedeelte 'Installatie van de ondervloer' overslaan.

**Garantie:** het gebruik van een Xtrafloor ondervloer valt onder onze garantiebepalingen. Andere ondervloeren worden niet aanbevolen en vallen niet onder onze garantiebepalingen.

## 1. Xtrafloor GO:

- Verbeterde geluidsisolatie ( $\Delta L_w$ =tot 19 dB met Linea)
- Verbeterd akoestisch comfort in de installatieruimte (geen vervelende krakende geluiden door zand of andere losse deeltjes onder de vloerbedekking)
- Geschikt voor vloerverwarming en -koeling
- Biedt uitstekende dimensionale stabiliteit



## 2. Xtrafloor Silent:

- Verbeterde geluidsisolatie ( $\Delta L_w$ =tot 21 dB met Linea)
- Geschikt voor vloerverwarming en -koeling
- Biedt uitstekende dimensionale stabiliteit



## Installatie van de ondervloer

Leg de rollen tegen elkaar met de foliezijde naar boven in een hoek van 90° ten opzichte van de plaatsingsrichting van de nieuwe vloerbedekking. Het is niet nodig om de stroken aan elkaar vast te maken, maar gemakshalve kunt u dit doen. Maar zorg ervoor dat u de ondervloer niet aan de dekvloer vastlijmt. Laat de ondervloer 'zweven'. Leg uw vloer volgens de plaatsingsinstructies. Gebruik geen primer of ander kleefmiddel.

## Vereiste uitzetvoeg

- Linea 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 lineaire meter Linea 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 lineaire 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 (\*).]

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

### Aanbevolen gereedschap:

- Meetlint
- Potlood
- Richtliniaal of draadlijn
- Winkelhaak
- Stanley mes voor zware toepassingen
- Nylon- of rubberen hamer
- Afstandhouders om de eerste rijen recht te leggen bij ongelijke muren



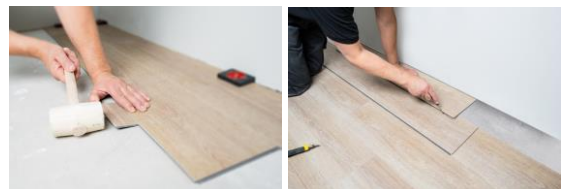
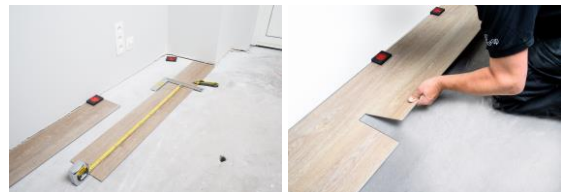
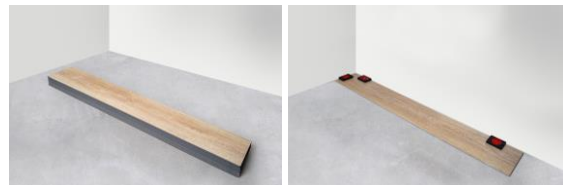
1. De EVF-planken of tegels van IVC kunnen op twee verschillende manieren aan elkaar bevestigd worden: tand-in-groef of groef-onder-tand. De eenvoudigste manier is echter groef-onder-tand, waarbij u van links naar rechts werkt langs de langste rechte muur.
2. Met het EVF-systeem van IVC is het mogelijk om uw eigen beginpositie te bepalen. U kunt in het midden van de ruimte/zone beginnen en naar beide kanten werken, of u kunt bij de muur beginnen en naar de andere kant werken. In dit geval gebruikt u een combinatie van groef-onder-tand en tand-in-groef.
3. Bepaal de installatierichting van de IVC EVF. Meet de ruimte nauwkeurig om te bepalen of de eerste rij panelen moet worden versmald. Als dit niet het geval is, dient de onderste lip van de groef van de eerste rij panelen te worden verwijderd. Gebruik een stanleymes of zaag met fijne tanden om de onderste lip van de groef recht af te snijden.
4. Leg het eerste paneel van de eerste rij in de hoek van de kamer aan uw linkerkant als u naar de muur kijkt. Werk, bij voorkeur, altijd van links naar rechts en met de tand naar u toe (zie 1).
5. Leg de eerste rij in een rechte lijn en klik de kopse zijden aan elkaar. Plaats de korte zijde van het profiel in de kopse zijde van het vorige paneel en druk het paneel omlaag. We raden aan om een nylon- of rubberen hamer te gebruiken om de kopse zijden op een stevige manier met elkaar te verbinden.
6. 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.
7. Voor het eindstuk van de rij 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 van het paneel af en plaats het 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. Grote stukken kunnen met de hand worden afgebroken. In geval van kleine stukken gebruikt u best een tang (of een zaag).

8. Voor de tweede/volgende rij pakt u een nieuw paneel en bepaalt u hoe groot het eerste paneel moet zijn (of gebruikt u een stuk dat over is van één van de vorige rijen). Zorg ervoor dat de eindverbinding minstens 20 tot 30 cm verschilt van de vorige rij en vermijd eventuele 'trapeffecten'. Installeer de panelen in willekeurige intervallen.
9. Plaats de tweede rij op dezelfde manier als de eerste rij. Begin aan de linkerkant en schuif de groef van het paneel in een hoek van ongeveer 25° onder de tand van de vorige rij, waarbij u de groef in de tand klikt door het paneel neer te leggen en stevig tegen de eerste rij te duwen. Zorg er langs de lange kant voor dat het klikmechanisme stevig in elkaar grijpt. Door het heel strakke plaatsingsmechanisme ontstaat er opzettelijke spanning in de verbinding. Het kan nodig zijn om langs de lengtevoeg even met de rubberen of nylonhamer te kloppen om de panelen vast te zetten.
10. Plaats daarna het tweede paneel door de groef van het paneel in een hoek van ongeveer 25° onder de tand van de vorige rij te schuiven. Plaats de linkerhoek van de kopse zijde tegen het vorige paneel en laat de korte zijde van het profiel in de kopse zijde

van het vorige paneel schuiven. Duw naar beneden. We raden aan om een nylon- of rubberen hamer te gebruiken om de kopse zijden op een stevige manier met elkaar te verbinden.

11. Herhaal de stappen 9-13 tot alle rijen gelegd zijn, behalve de laatste.



12. Om de laatste rij panelen te kunnen leggen, dient u deze in de meeste gevallen smaller te maken. Doe dit als volgt: leg het eerste paneel boven op de vorige rij met de groef naar de muur toe. 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.
13. Verwarmingsbuizen en dergelijke dienen ook afzonderlijk te worden uitgesneden. 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. We raden aan om een gepaste gatenzaag op een boor te gebruiken. Gebruik altijd een zaag met een grotere diameter zodat de 'zwevende' vloer voldoende bewegingsruimte heeft.

OPMERKING: EVF van IVC is ontworpen als 'zwevende' vloer en mag op geen enkele manier worden ingeperkt, bv. door blijvend te bevestigen of door vaste voorwerpen en toebehoren door de vloerbedekking.

⇒ **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

