

The background of the page is a close-up photograph of a wood grain, showing natural textures and colors in shades of brown. A solid teal-colored triangle is positioned in the bottom right corner, pointing towards the center of the page.

# Modular **Resilient** Flooring LVT Installatie

Interface®

We raden u aan de installatie van uw modulaire harde vloerbedekking pas te beginnen nadat alle voorbereidingsactiviteiten uitgevoerd zijn.

### 1. Opslag, behandeling & onderhoud van materialen

Wees voorzichtig bij het hanteren van het product, zodat het niet beschadigd raakt. Plaats de dozen op een gelijkmatig oppervlak en stapel niet meer dan 10 dozen op elkaar. Zorg dat de dozen niet in direct zonlicht staan of vlakbij een verwarming of ventilatie-opening. Dit kan de acclimatisatie van het product beïnvloeden.

Modulaire vloerproducten dienen te acclimatiseren in de ruimte waar ze gelegd en gebruikt gaan worden, zodat ze zich aan kunnen passen aan de lokale luchtomstandigheden. Pak de tegels uit, plaats ze op een gelijkmatig oppervlak en geef ze ten minste 48 uur de tijd zich aan te passen aan de omstandigheden in de kamer waarin ze gelegd gaan worden. De kamertemperatuur moet minimaal 18°C zijn en mag niet hoger zijn dan 29°C.

### 2. Omstandigheden ruimte

#### 2.1 Voorbereiding van de vloer

Het type ondervloer en de staat waarin deze verkeert, zijn van directe invloed op de installatie en de prestaties van Interface LVT. Een juiste voorbereiding van de vloer is daarom van essentieel belang. De ondervloer moet vlak, stevig, droog, niet beschadigd en vrij van vuil zijn. Alle sporen van oude vloerbedekkingen en lijmresten moeten verwijderd worden en indien nodig moet het oppervlak behandeld worden met een vloeregaliserende afwerking, zodat de lokale omstandigheden waar de vloer geïnstalleerd gaat worden, overeenkomen met de aanbevelingen.

Om het product goed te kunnen leggen, dient het oppervlak van de ondervloer gelijkmatig en egaal te zijn. Onregelmatigheden in de ondervloer zullen zichtbaar blijven in het eindresultaat.

Het is belangrijk dat de noodzakelijke voorbereidingen op tijd uitgevoerd worden, zodat een eventueel aan te leggen egalisatielaag genoeg tijd heeft om te drogen.



Figuur 1

#### 2.2 Vochtwering

Bij vaste ondervloeren op of beneden maaiveldhoogte en bij ondervloeren waar vocht eenvoudig kan indringen, moet een vochtscherm worden aangebracht dat voldoende vochtwerend is.

#### 2.3 Ondervloer

De ondervloer moet voorbereid worden volgens nationale en Europese richtlijnen. Het algemene advies voor verschillende typen ondervloer is als volgt:

##### 2.3.1 Beton

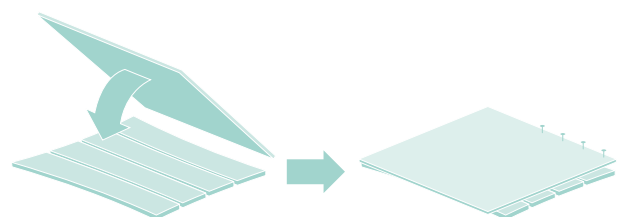
Oud en nieuw beton moet glad en egaal zijn zonder barsten en deuken. De meeste betonnen vloeren moeten behandeld worden met een vulmiddel om een dergelijk egaal oppervlak te creëren. Nieuw beton moet volledig uitgehard en afgedicht zijn. Interface LVT kan alleen gelegd worden op een droge betonvloer. Begin de installatie pas nadat het beton volledig gedroogd is en in overeenkomst met de vereisten voor vocht en alkaliniteit. De vochtigheidsgraad mag niet hoger zijn dan 3% (calcium carbid-meting).

##### 2.3.2 Hout

De vloer moet structureel stevig en in goede staat zijn, met minimale flexibiliteit. Alle losse planken moeten vastgezet worden en onregelmatige of beschadigde planken dienen vervangen of geëgaliseerd te worden door schuren, schaven of opvullen. Daarna moet de vloer bedekt worden met vloerkwaliteit multiplex of gelijkwaardig materiaal en vastgezet met intervallen van 100 mm (zie fig. 2 voor meer informatie).

##### 2.3.3 Keramiek, terrazzo enz.

Moet in goede staat verkeren en goed vastgehecht zijn aan een stevige ondergrond. Alle barsten en onregelmatigheden moeten worden opgevuld en eventuele afwerkingslagen verwijderd. Voegen moeten opgevuld worden met een geschikt vulmiddel. Als u er niet zeker van bent dat er geen vocht kan binnendringen, gebruik dan een waterdichte dampremmende folie.



Figuur 2

## Vorbereiding (vervolg)

---

### 2.3.4 Bestaande harde vloerbedekking

Interface LVT kan aangebracht worden over bestaande harde vloerbedekking, als deze enkellaags, niet verend en glad is. Het oppervlak moet grondig gereinigd worden om eventuele was-, lak- of andere behandelingslagen te verwijderen. Losse delen van de vloerbedekking moeten vastgezet worden en barsten, deuken en andere beschadigingen in het oppervlak van de bestaande vloer moeten gerepareerd worden of de onderdelen vervangen. Let op: Interface LVT kan niet op substraten op basis van rubber gelegd worden.

### 2.3.5 Verhoogde vloerpanelen

Wanneer LVT direct over verhoogde toegangspanelen moet worden geïnstalleerd, kan een deel van de paneeltelegrafie zichtbaar zijn. Om een dergelijk effect tot een minimum te beperken adviseren wij de volgende aanbevelingen op te volgen. De panelen moeten worden vervaardigd volgens EN 12825 (of gelijkwaardig) en de installatie moet voldoen aan de volgende criteria volgens PSA MOB PF2 PS (NB: aanvullende items genoteerd zijn boven de norm)

**Ruimtes tussen panelen:** de ruimte tussen de panelen mag niet groter zijn dan 1 mm

**Hoogteverschil in vloer:** het verhoogde vloeroppervlak mag geen hoogteverschillen hebben groter dan a) +/- 1,5 mm op een oppervlak van 5 vierkante meter en b) +/- 6,00 mm op het gehele oppervlak.

**Hoogteverschil tussen panelen:** het hoogteverschil tussen aangrenzende panelen mag niet groter zijn dan 0,75 mm

**Vlakheid van panelen:** de concaviteit of convexiteit van een paneel mag niet groter zijn dan 0,75 mm

Dit moet een glad en vlak oppervlak zijn waarop Interface LVT kan worden geïnstalleerd. Als aan deze voorwaarden niet kan worden voldaan, moet het gehele gebied worden bedekt met een goedgekeurde onderlaag om telegrafie tot aan het oppervlak van de LVT te minimaliseren. Ongeacht of een onderlaag wordt gebruikt of niet, alle onstabiele of ongelijke panelen moeten worden gerepareerd of vervangen.

Interface is niet verantwoordelijk voor de impact die een beweging van het gebouw of de ondergrond kan hebben op de LVT-installatie of het product zelf.

Houd er rekening mee dat de rechthoekige en vierkante LVT-tegels niet ontworpen zijn om op de panelen aan te sluiten. Ze moeten de panelen overlappen, waarbij erop gelet moet worden dat de voegen tussen de LVT-tegels niet te dicht bij de ruimtes tussen de toegangspanelen komen te liggen.

### 2.4 Vloerverwarming

Interface LVT kan geïnstalleerd worden op intern verwarmde vloeren, zolang de oppervlaktetemperatuur niet boven de 27°C stijgt. De vloerverwarming moet minstens 48 uur voorafgaand aan de installatie uitgeschakeld worden.

*NB: Wanneer de vloer blootgesteld wordt aan hoge temperaturen, zoals bij vloerverwarming, is het gebruik van een permanent hechtmiddel aan te raden.*

### 2.5 Oude lijmresten

Eventuele oude lijmresten dienen verwijderd te worden met behulp van mechanische methoden zoals schrapen, stralen of slijpen.

### 3.1 Gereedschap

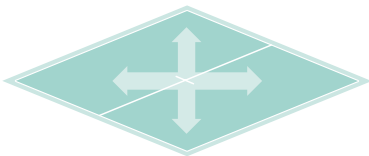
Een metalen meetlint, een slaglijnmolen, een stanleymes en een lineaal. Voor rechthoekige tegels kan een meetdriehoek van 1 meter ook van pas komen.

### 3.2 Opmeten

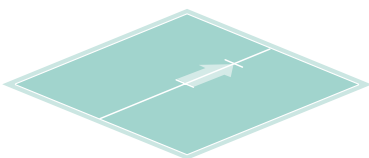
Bepaal het middelpunt van de kamer en het beginpunt (of referentiepunt) met behulp van de gebruikelijke tegelzetmethoden (zie fig. 3). De resulterende kwadranten moeten elkaar ontmoeten in rechte hoeken. Het kan nodig zijn de spatlijn in het midden te compenseren, om ervoor te zorgen dat de grenstegels ten minste ter grootte van een halve tegel zijn. In sommige gevallen, zoals bij deuren of scheidingswanden, ligt het beginpunt niet in het midden van de kamer.

Het is ideaal om de vloer in dezelfde richting te leggen als de richting waarop het licht de kamer binnenvalt.

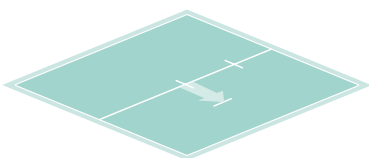
a. Bepaal het middelpunt door te meten en markeer dit punt. Zet een spatlijn.



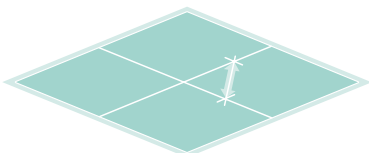
b. Meet 2 meter op vanaf het middelpunt langs de spatlijn.



c. Meet 1,5 meter op vanaf het middelpunt in een rechte hoek met de spatlijn en markeer dit punt.



d. Meet de afstand tussen de gemarkeerde punten. Als het goed is, is dit 2,5 meter.



Figuur 3

### 3.3 Bevestigingsmethode

LVT van Interface moet geïnstalleerd worden met behulp van een verwijderbare lijm. In gebieden die onderworpen worden aan extreme temperatuurvariaties, bijvoorbeeld ruimten waar LVT geïnstalleerd is met grote ramen waar direct zonlicht het product bereikt, is een permanente hechting benodigd. Om blootstelling aan direct zonlicht te minimaliseren wordt het gebruik van jaloezieën of externe luifels aanbevolen. Ook in zwaarbelaste gebieden met rollende lasten is een permanente hechting vereist.

#### Lijm

Een goedgekeurde verwijderbare lijm moet worden gebruikt en worden aangebracht met een roller. Dit is ook een geschikte lijm voor Interface tapijttegels. Laat de lijm drogen tot een helder en kleverig vlies voordat de vloer in positie wordt gebracht. Wanneer gebruikt over verhoogde toegangsvloeren raden wij aan om de lijm voorzichtig aan te brengen met behulp van een roller om zo overtollige lijm dat doorsijpelt tussen de afzonderlijke panelen te voorkomen.

Na voltooiing rolt u de LVT-vloer van begin tot einde en van links naar rechts met een vloerwals van 68kg, om volledig contact tussen de vloer en de lijm te verzekeren en om eventuele lijmribbels af te vlakken. Let vooral op de randen en de gebieden die zullen worden onderworpen aan minder voetgangersverkeer.

*NB: Voor kleinere installaties is een hechtrooster geschikt maar voor grotere gebieden of gebieden die onderhevig zijn aan veel verkeer is het gebruik van lijm vereist.*

## Installatie

---

Het materiaal moet altijd geïnspecteerd worden vóór de installatie. Over materiaal met zichtbare beschadigingen dat geïnstalleerd wordt, kan geen restitutie geclaimd worden.

Installeer de LVT (zowel vierkante als rechthoekige tegels) vanaf het beginpunt (zie 3.2) nauwkeurig en stevig langs de spatlijn in het midden. Deze tegels dienen als ankerpunt. Bouw de installatie op vanaf dit punt met behulp van de gebruikelijke methodes.

Gebruik tegels uit verschillende dozen door elkaar. Zo voorkomt u kleurverschillen en herhaalde patronen.

### 4.2 Richting

Aan de achterzijde van de Interface LVT-tegels vindt u pijlen, waarop u kunt letten bij het leggen van het product. Productspecifieke installatie-aanbevelingen kunnen gevonden worden op de stalenkaarten en in de productcatalogus op de website. Vierkante tegels zijn geschikt voor de patronen eenrichting, om-en-om, richtingloos, ashlar en halfsteens. Skinny Planks zijn geschikt voor ashlar- en visgraatpatronen. Wissel de rijen planken af zodat de tegels verspringen.

### 4.3 Strak leggen

Let er tijdens het installatieproces van de materialen goed op dat de vierkante of rechthoekige tegels gelijk liggen en strak tegen elkaar aan, zodat de backings elkaar raken. LVT is gevoeliger voor afwijkingen tijdens de installatie dan tapijttegels.

### 4.4 Snijden

De juiste manier om de LVT te snijden is de bovenzijde van het materiaal in te snijden met een stanleymes. Buig de tegel en snijd het materiaal dan aan de achterzijde helemaal door. Hiermee krijgt u de zuiverste snede. Om rond verticale obstakels te snijden, kan het nodig zijn een warmtepistool te gebruiken. Laat het verwarmde materiaal afkoelen tot kamertemperatuur voordat u het materiaal installeert.

Leg de randtegel met de originele, machinaal gesneden kant tegen de laatste hele tegel en de handgesneden kant tegen de rand.

### 4.5 Dilatievoegen

Harde vloerproducten kunnen niet over dilatievoegen gelegd worden.

## Voltooiing

---

Totdat de hele ruimte gelegd is en al het materiaal in positie ligt, wordt aangeraden om niet op de vloer te lopen en/of er meubels op te (ver)plaatsen. Als er nog steeds bouwwerkzaamheden uitgevoerd worden in de ruimte, moet de vloer beschermd worden met hardboard of multiplex.

U wordt aangeraden de vloer schoon te maken na installatie. Dit kan door stofzuigen, vegen of dweilen met een vochtige doek - zie de LVT-onderhoudsgids voor meer informatie.

Als u meubilair of zware apparatuur moet verplaatsen, bescherm de vloer dan met hardboard of multiplex, om verplaatsing van de tegels, krassen en permanente beschadiging te voorkomen.

Gebruik geen rubberen dopjes aan de poten van uw meubilair. Gebruik geschikte beschermers onder het meubilair. Deze kunnen van vilt zijn of van een ander zacht materiaal, dat speciaal ontworpen is om het harde oppervlak te beschermen tegen krassen of beschadiging aan de bovenlaag.

Rubber kan de LVT beschadigen, dus leg geen rubberen matten en dergelijke op de vloer. Dit kan vlekken veroorzaken.

## Waarschuwingen

---

1. Voor alle installaties geldt een maximaal referentiegebied van 100 m<sup>2</sup>, dat gecontroleerd moet worden door alle inspecterende partijen. Indien er afwijkingen van de originele specificaties of fabricage gevonden worden, dient u Interface daarvan op de hoogte te stellen voor u verdergaat met de installatie.
2. Afwijken van bovenstaande installatie-instructies kan ertoe leiden dat de garantie vervalt. Interface is niet verantwoordelijk voor fouten die ontstaan door het toepassen van een installatiemethode die afwijkt van de installatie-instructies. Deze instructies dienen gelezen te worden in samenhang met de verkoopvoorwaarden van Interface.
3. Gezondheid en veiligheid. Als u lijm of materialen gebruikt bij het voorbereiden van de vloer, zorg er dan voor dat deze gebruikt worden volgens de aanbevolen procedures van de fabrikant en volgens de veiligheidsvoorschriften.