



# HOLLANDSCHE VLOEREN®

WEL DEGELIJK EEN VERSCHIL

## LEGINSTRUCTIES

### Let op

Controleer alle materialen goed vóór u met leggen begint. Materialen met zichtbare gebreken vallen niet onder de garantie wanneer zij eenmaal geïnstalleerd zijn. De natuurlijke kenmerken van hout veroorzaken kleur-, nerf- en andere verschillen. Ondanks het feit dat onze producten meerdere malen worden gecontroleerd, kunnen er enige verschillen in sortering optreden (tot 5% van de planken). Raadzaam is om meerdere pakken te mixen tijdens het leggen.

### Verantwoordelijkheden van de eigenaar/vloerenlegger

De laatste kwaliteitscontrole van de Hollandsche Vloer® dient de vloerenlegger uit te voeren voor het leggen. Controleer de vloer nauwkeurig op maatvoering, vochtpercentage, kwaliteit, afwerking en kleur vóór deze gelegd wordt. Vloerdelen met gebreken die buiten de tolerantie vallen moeten niet worden geplaatst. Indien er twijfels zijn over het materiaal met betrekking tot sortering, fabricage of fabrieksafwerking, begin dan niet met leggen en neem contact op met de Plinten & Profielen Centrale.

Alle ondergronden dienen droog, schoon, structureel stevig en effen te zijn. Het is de verantwoordelijkheid van de vloerenlegger/eigenaar om vast te stellen of de ondervloer van de werklocatie en de omstandigheden op de werklocatie geschikt zijn voor het leggen van de Hollandsche Vloer®. De fabrikant accepteert geen enkele verantwoordelijkheid voor fouten in de vloer veroorzaakt door of in verband met de ondervloer, ondergrond, schade aan de werklocatie of gebreken die ontstaan nadat de houten Hollandsche Vloer® is gelegd. Bij het bestellen van een Hollandsche Vloer® dient het eigenlijke benodigde aantal vierkante meters vermeerderd te worden met tenminste 5% als speelruimte voor het zagen en kleurschakeringen.

### Advies bij verlijming en plaatsing

Voor de vaste verlijming van een Hollandsche Vloer® op de dekvloer adviseren we Thomsit P685 of Stauf SPU-570 of gelijkwaardig (overleg met de afdeling productinformatie). Voor de juiste vertanding en/of het verbruik verwijzen wij u naar de website waar u de lijmwijzers aantreft ([www.plintenenprofielcentrale.nl](http://www.plintenenprofielcentrale.nl)).

Voor het zwevend plaatsen van een Hollandsche Vloer® adviseren we de Premium polyurethaan ondervloer 3,2 mm in combinatie met mes- en groefverlijming (minimaal D3). Voor specifieke toepassingen (bijv. contactgeluidreductie) informeer bij onze afdeling productinformatie.

### Controle van de werklocatie

- Alle buitendeuren en ramen dienen te zijn geïnstalleerd. Al het beton-, metsel-, gips- en ander "nat" werk dient grondig droog te zijn.
- De ondervloer en de ruimte waar de vloer geplaatst wordt, moet constructief droog zijn. Het schilderwerk dient klaar en droog te zijn alvorens wordt overgegaan tot plaatsing.
- Leg Hollandsche Vloeren® niet in badkamers.
- Het vochtgehalte van de ondervloer dient te worden gecontroleerd aan de hand van een geschikte testmethode. Testresultaten dienen vastgelegd te worden.

### Opslag en behandeling

De Hollandsche Vloeren® met voorzichtigheid behandelen en uitladen. Sla op in een droge ruimte en zorg ervoor dat er minstens 100 mm ruimte zit onder die pakken die op betonvloeren staan opgeslagen. De vloer dient niet te worden afgeleverd voordat het gebouw met deuren en ramen is afgesloten en voordat cement- en pleisterwerk en al het andere "natte" werk gereed en droog is. Hollandsche Vloeren® minimaal 48 uur voor installatie laten acclimatiseren in de ruimte waarin deze geplaatst wordt.

### Fidbox

Wij adviseren om in elke Hollandsche Vloer een Fidbox te installeren. De Fidbox meet de relatieve vochtigheid en de temperatuur van uw vloer. Deze waarborgt een gezonde leefomgeving en geeft vooruitzichten op een lang leven voor de Hollandsche Vloer®. Met name in combinatie met vloerverwarming en/of vloerkoeling is de registratie van deze gegevens van groot belang. Oorzaken van problemen zijn makkelijk te herleiden en de Fidbox heeft rechtsgeldige informatie voor verzekeraars.



# HOLLANDSCHE VLOEREN®

WEL DEGELIJK EEN VERSCHIL

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERVLOER EN TIPS VOOR ALLE METHODES

### Betonnen ondervloeren

Nieuwe cement dekvloeren of anhydriet dekvloeren dienen minimaal 60 dagen uit te drogen alvorens zij met een houten vloer bedekt kunnen worden (ze dienen volledig uit te harden). Cement dekvloeren of anhydriet vloeren dienen droog, egaal (waterpas binnen 5 mm in een omtrek van 3000 mm en 3 mm in 1800 mm) en vrij van structurele gebreken te zijn. Verwijder los, schilferachtig materiaal door het er met de hand af te schrapen of schuur het op. Wanneer een vul-/egaliseriepasta gebruikt wordt, dient het op basis van Portland pasta gemaakt te zijn (min. 2000 N/cm<sup>2</sup>) en een hoge drukkracht te hebben. Bij twijfel, raadpleeg uw vertegenwoordiger. De cement dekvloer of anhydriet vloer dient zo vrij mogelijk te zijn van verf, olie, bestaande lijmen, was, vet, vuil, afdichtmiddelen en uithardingpasta's. Deze kunnen chemisch of mechanisch verwijderd worden, maar gebruik onder geen beding afbijtmiddelen op oplosmiddelbasis. Oplosmiddelresten kunnen de juiste hechting van vloerlijmen aantasten. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de lijm, het beton en de planken goed hechten. Hollandsche Vloeren® kunnen zowel op, boven als onder maaiveldhoogte worden gelegd waar geen vocht aanwezig is. Om duurzame hechting te garanderen, dient u ervoor te zorgen dat het gebied rond de fundering van een adequate afvoer en vochtscherming is voorzien.

### Licht beton

Licht beton met een droog volumegewicht van 1500 kg of minder per m<sup>3</sup> is niet geschikt voor het verlijmen van Hollandsche Vloeren®. Veel producten zijn ontwikkeld als zelfegaliserende toplagen of vloeronderlagen. Denk hierbij aan schuimbeton, onderlagen van gewapend cement en materialen op gipsbasis. Hoewel een aantal van deze producten voldoet aan de nodige eisen die gesteld worden aan een onderlaag voor houten vloeren, doen anderen dit niet. Om te zien of u met licht beton te maken heeft, krast u een munt of sleutel over de oppervlakte van de ondervloer. Wanneer het oppervlak gemakkelijk verpulvert of een droog volumegewicht heeft van 1500 kg of minder per m<sup>3</sup>, verlijm dan geen Hollandsche Vloeren®. Wel kan hier een zwevende Hollandsche Vloer® worden geplaatst. Bij twijfel over de kwaliteit van de ondergrond en om problemen te voorkomen, wordt aangeraden advies te laten uitbrengen door een vertegenwoordiger.

### Houten ondervloeren

Houten ondervloeren dienen goed vastgespijkerd of met schroeven vastgezet te zijn. Spijkers dienen van het ringtype te zijn en schroeven dienen verzonken te zijn. De houten ondervloer dient droog en structureel gaaf te zijn (d.w.z. ondervloeren zonder losse planken, oude vloermaterialen, of OSB-platen of multiplex). De vochtigheidsgraad mag vóór het leggen niet meer dan 12% zijn. Indien de ondervloer uit een enkele laag bestaat die minder dan 18 mm dik is, voeg dan een enkele dwarslaag toe ter versterking en stabiliteit (minimum dikte van 8 mm voor een totale dikte van 25 mm). Dit verlaagt de kans op kraken. Bij het verlijmen dient de houten ondervloer vrij te zijn van verf, olie, bestaande lijmen, was, vet, vuil urethaan, lak, etc. Vuilresten kunnen met behulp van een grote bandschuurmachine worden verwijderd. Bij vervuilde vloeren kan de Hollandsche Vloer®, mits de vloer egaal en vlak is, zwevend worden gelegd. OSB-onderlagen (niet de waskant) zijn ook geschikt als ondervloer. Spaanplaat is geen geschikte ondervloer wanneer deze vastgespijkerd of -geniet wordt, maar het kan wel vastgelijmd worden. Wanneer het op een bestaande houten vloer wordt gelegd, leg het dan haaks op de bestaande vloer.

### Vochtcontrole ondervloer

Toepassingen op en onder maaiveldhoogte zijn vochtgevoelig en dienen vóór het leggen op diverse plaatsen binnen het leggebied te worden gecontroleerd op restvocht. De meting verrichten door middel van een CM-Carbid-meting.

Het restvochtpercentage mag op 1,8%, zonder vloerverwarming max. 2%, bij anhydriet 0,3% bij vloerverwarming en 0,5% bij normale vloeren. Denk bij vloerverwarmingsystemen aan het opstookprotocol. Als je met een andere vochtmeter de meting verricht, moet je de waardes naar de CM-waardes terugrekenen. Bij twijfel raadpleeg de vertegenwoordiger.

Aanvaardbare condities voor toepassingen boven, op en onder maaiveldhoogte zijn:

- CM-Carbid-meting: Cement 1,8% en 2% maximaal. Anhydriet tussen 0,3% en 0,5% maximaal.
- Geen hogere lezing dan 4,5 op een Tramex betonvochtmeter (vochtmeter).
- Bij gebruik van een Tramex, Delmhorst of vergelijkbare vochtmeter, dient het vochtgehalte van houtsubstraten minder dan 12% te zijn.
- Om eventuele vochtproblemen met de ondervloer te corrigeren, wacht dan óf totdat de ondervloer zo droog is dat het aan de specificaties voldoet, óf gebruik een geschikt vochtscherm.
- We raden aan om een Fidbox in de vloer te plaatsen. In combinatie met vloerverwarming en/of vloerkoeling is dit een dringend advies omdat hiermee discussie achteraf voorkomen kan worden.



# HOLLANDSCHE VLOEREN®

## WEL DEGELIJK EEN VERSCHIL

### Ondervloeren van materiaal anders dan hout of beton

Let op: Vastgelijmde, veerkrachtige vinyl- en rubbertegels zijn ongeschikt als onderlaag en dienen verwijderd te worden. Terrazzo, tegels en andere harde oppervlakken welke, zoals hierboven beschreven, droog, structureel gaaf en waterpas zijn, zijn geschikt als ondervloer voor Hollandsche Vloeren® vloerdelen. Zoals hierboven beschreven, dient het oppervlak gaaf en stevig te zijn en vrij van verf, olie, bestaande lijmen, was, vet en vuil. Terrazzo en keramische tegels dienen opgeschuurd te worden voor een goede hechting. Stel uzelf op de hoogte van lokale, provinciale en nationale wetgeving met betrekking tot de verwerking van gevaarlijke materialen voordat u probeert deze vloeren te verwijderen.

### Onder maaiveldhoogte?

Dekvloer of kelderruimten onder maaiveldhoogte altijd preventief behandelen met een vochtscherm. Bij twijfel raadpleeg de vertegenwoordiger. Een Hollandsche Vloer® zwevend plaatsten kan, mits voorzien van een goed vochtscherm van PE-folie. Zwevende plaatsing is alleen toegestaan bij planken. Visgraat moet vol verlijmd worden op de ondergrond.

## INSTALLATIE-INSTRUCTIES, VERLIJMING

### Stap 1 – Aan de slag

Kies een beginmuur uit. U wordt aangeraden bij het leggen van de vloer langs een buitenmuur te beginnen; deze is zeer waarschijnlijk het meest recht en staat meestal in een rechte hoek op de kamer. Meet vanaf de muur de breedte van 2 planken af plus een expansieruimte van 15 mm, markeer elk uiteinde van de kamer en trek de slaglijn. De Hollandsche Vloer® wordt hierdoor met de lichtval mee geplaatst.

### Stap 2 – Het uitsmeren van de lijm

Gebruik de aanbevolen lijmkam zodat de lijm in de juiste dikte op de ondervloer wordt aangebracht. Dit is zeer belangrijk; het creëert een goede en permanente hechting. Incorrecte hechting kan losse of holle gedeeltes veroorzaken. Smeer vanaf de richtlijn een lijnstrook uit van ongeveer 750 mm. Het werken in kleine secties is zeer handig bij deze werkwijze, omdat u zich nu zonder ergens druk op te zetten over de lijmlaag heen kunt buigen om de Hollandsche Vloer® aan te leggen, waardoor de lijm goed hecht aan de Hollandsche Vloer®. Let op: Vervang de lijmkam om de 185 tot 275 m<sup>2</sup>, dit vanwege het afslijten van de groeven. Hierdoor krijgt u altijd een lijmlaag van de juiste dikte. Zorg dat de lijmril haaks op de legrichting staat, dan is er de minste kans op werking in de lijmrillen.

### Stap 3 – Leg de eerste rijen

Leg de eerste rij startplanken met de messing richting de richtlijn en zet deze planken vast. Trek de planken strak tegen elkaar, plak afdektape op de planken om verschuiven tegen te gaan en ga door met leggen.

### Stap 4 – Afronden

Smeer, zodra de eerste rijen liggen, 750 mm lijm over de lengte van de kamer. Smeer nooit meer lijm uit dan u kunt bedekken in de tijd die aanbevolen wordt op het etiket. Leg de planken nooit verder dan u kunt reiken. Druk de vloerdelen stevig aan. Trek de planken nooit door de lijm. Controleer of de planken goed hechten door er af en toe eentje op te lichten, op de juiste dekking (90%) te controleren, en de plank vervolgens weer terug in de lijm te drukken. Verwijder eventuele lijmresten van het oppervlak voordat deze uitharden. Gebruik tijdens het leggen van de vloer afdektape om de planken op hun plaats te houden en herhaal dit gedurende het leggen. Let erop dat de tape geen weekmakers bevat die bijvoorbeeld de olielaag aan kunnen tasten. Gebruik nooit ducttape. De paarse en gele afdektape/schilderstape zijn geschikt. Voorzichtigheid is geboden wanneer u een rubberen moker gebruikt om het materiaal te verbinden, omdat deze op de afwerking strepen kan veroorzaken. Gebruik hiervoor een witte rubberen hamer. Let op: Wanneer u volgens de lijm methode werkt, dient u nooit bovenop de vloer te gaan zitten.

## INSTALLATIE-INSTRUCTIES, ZWEVENDE METHODE

(GELDT ALLEEN VOOR RUIMTES KLEINER DAN 150 M<sup>2</sup> EN ALLEEN BIJ PLANKEN VLOERDELEN)

### Vorbereiding van de ondervloer

Verwijder tijdens het voorbereiden van uw ondervloer eventuele bestaande sokkels, plinten of drempels. Deze objecten kunnen na het leggen worden teruggezet, maar dit dient op een dergelijke manier te gebeuren dat er minstens 15 mm expansieruimte rondom de gehele kamer wordt gelaten. Dezelfde ruimte vrijhouden rondom elk obstakel.

Geadviseerd wordt om bij alle deurkozijnen aan de onderkant 15 mm ruimte te laten voor eventuele expansie en om lastige randafwerking te voorkomen. Dit kan eventueel door het kozijn aan de onderkant af te zagen. Dit doet u eenvoudig door een stuk plank op de ondervloer te leggen als hoogteleidraad voor uw handzaag of feinzaag. Let op: Pas in grote ruimtes die meer dan 7,25 m<sup>1</sup> meten een expansieruimte van 6,5 mm toe voor iedere 3,50 m<sup>1</sup> breedte en lengte **(d.w.z. 14 x 14 m<sup>1</sup> betekent 25 mm expansieruimte aan alle zijden)**.



# HOLLANDSCHE VLOEREN®

## WEL DEGELIJK EEN VERSCHIL

**Bij zwevende installatie is de vloer gevoeliger voor invloeden van vochtigheid en temperatuurschommelingen, een krimp of uitzet van het product, wat kan resulteren in het hol of bol staan van de delen, kiervorming of kraken van de vloer. Dit kan nooit als productgebrek worden opgevoerd. Visgraat wordt niet aangeraden om zwevend te leggen.**

### Het leggen van de vloer

Na plaatsing van de geschikte ondervloer (tussenvloer, in de meeste gevallen voorzien van een vochtscherm), is de werklocatie gereed voor de Hollandsche Vloeren®. Maak de pakken pas open wanneer u klaar bent om met het leggen te beginnen. Wanneer u besloten heeft in welke richting de planken gelegd worden, begin de eerste rij planken dan langs één zijmuur en laat met behulp van houtkegjes (of soortgelijke afstandsspietjes) ±15 mm expansieruimte vrij langs de muren. Wanneer de startmuur niet haaks is, raden wij u aan om de eerste rij planken af te tekenen ten behoeve van een expansieruimte van 15 mm en een rechte werklijn. Het zwevend leggen kan op verschillende manieren.

- Vloerdelen rondom in de mes-en-groef-verlijmen met D3 nadenlijm
- Zowel langs (elke 50 cm) als kops (elke plank) door middel van parketveren
- Langs (elke 50 cm) door middel van parketveren en kops mes-en-groef verlijmen

### Het lijmen van de zijkanten en uiteinden

De Hollandsche Vloeren® vloerdelen dienen aan de zijkanten en uiteinden aan elkaar gelijmd te worden met professionele nadenlijm (minimaal D3). Breng aan in stroken van 200 mm, met 300 mm ruimte tussen elke strook van 200 mm. Elke lijmstrook van 200 mm ligt verzonken tegen de bovenkant van de messing. Elke eindverbinding (kopse mes- en groefverbinding) dient volledig vastgelijmd te worden. Veeg het teveel aan lijm dat op het afgewerkte oppervlak loopt af met universele schoonmaakdoekjes van PPC of een vochtige doek. Leg de eerste rij planken met inachtneming van de correcte expansieruimte en met de groefzijde richting de muur. Leg de volgende rijen, lijm de zijkanten en uiteinden aan elkaar, tik ze met een hamer tegen elkaar en gebruik hierbij een tapblokje om beschadigingen aan de uitstekende messing te voorkomen. Het tapblokje mag alleen tegen de messing gelegd worden. Alleen de platte zijde van het tapblokje mag tegen de messing gelegd worden. Tik niet tegen de groefzijde van Hollandsche Vloeren® vloerdelen omdat dit ze zal beschadigen! Controleer zowel aan de zijkanten en uiteinden of de planken strak tegen elkaar liggen. Laat de planken tussen de eindverbindingen van een aangrenzende rij planken met minimaal 450 mm verspringen. Eindverbindingen dienen zich niet zichtbaar in de gelegde vloer te herhalen.

### Het leggen van de laatste rij

De laatste rij past vaak niet qua breedte. Volg in dat geval de volgende eenvoudige procedure: leg een niet aan elkaar gelijmd rij planken met de messing richting de muur, direct bovenop de daarvoor gelegde rij. Pak een kort stuk Hollandsche Vloer® en leg deze met de bovenkant naar beneden en de messing richting de muur. Trek met een potlood een lijn langs deze plank langs de muur. De lijn geeft de juiste breedte voor de laatste rij aan die, wanneer deze op maat is gezaagd, op zijn plaats kan worden geklemd met behulp van een koevoet. Let erop dat wanneer de vloer is gelegd, de kegjes en afstandstukken worden verwijderd en dat de expansieruimte wordt afgedekt met een passende plint. Bevestig de plint altijd aan de muur of een verticaal object en nooit aan de Hollandsche Vloeren®. De Hollandsche Vloer® dient altijd vrij te liggen om eventuele werking op te vangen.

Let op: Neem contact op met Hollandsche Vloeren® indien u meer informatie wenst over het leggen van vloeren op door stralingspanelen verwarmde ondervloeren.

### Grote oppervlakken

Voor toepassingen in projecten met een groot oppervlak raden wij aan om vast te verlijmen. Hollandsche Vloeren® raadt u aan om contact op te nemen met de bouwkundig architect voor specifiek advies over de toepassing van houten vloeren op bestaande bouwkundige expansies.

### Patroonvloeren

Bij het plaatsen van een patroonvloer geldt dat de start van de vloer te allen tijde vanuit het midden van de ruimte dient te worden. Patroonvloeren adviseren we altijd om vast te verlijmen op de ondergrond, zowel uit praktisch oogpunt als voor het beste kwalitatieve resultaat.



# HOLLANDSCHE VLOEREN®

WEL DEGELIJK EEN VERSCHIL

## GARANTIEVOORWAARDEN

Gefeliciteerd met de aankoop van een vloer uit de collectie van Hollandsche Vloeren®.

Met het juiste onderhoud en gebruik, zul je gegarandeerd jarenlang plezier hebben van deze vloer. Wij bieden je standaard 10 jaar garantie op een vloer uit de Hollandsche Vloeren® collectie. Daarbij verzoeken wij je de volgende voorwaarden, bepalingen en uitsluitingen in acht te nemen:

### Voorwaarden

- Garantie wordt verleend op verborgen gebreken ten aanzien van het delamineren van de houten toplaag.
- De garantie wordt verleend bij normaal gebruik in woningen en bij projecten zoals kantoren, hotelkamers en boetieks. Vochtige en natte ruimtes zijn uitgesloten van garantieverstrekking.
- De garantie is een aanvulling en geen uitsluiting van de aan de consument wettelijk toekomende rechten.
- De vloer is volgens de voorgeschreven onderhoudsmiddelen onderhouden.

### Bepalingen

- Garantie wordt verstrekt indien de klacht, schriftelijk en inclusief de originele factuur, binnen 30 dagen na vaststelling is gemeld aan het verkooppunt waar de vloer is gekocht.
- In geval van toekenning van de garantie zullen de defecte vloerdelen worden vervangen. Mocht het betreffende product niet meer leverbaar zijn dan zal voor een gelijkwaardig alternatief worden gezorgd.
- De verstrekte garantie heeft uitsluitend betrekking op de geleverde vloerdelen, dus niet op arbeidsloon, bijkomende materialen en alle andere gevolgschade.
- De garantietermijn blijft ongewijzigd in geval van erkenning en het verhelpen van de klacht.
- Bij een geschil voortvloeiend uit de garantie op je betreffende Hollandsche Vloer® kan elk van de partijen een beroep doen op een onafhankelijke deskundige, welke een bindend advies uit zal brengen. Bij toepassing van deze clausule dienen de kosten vooraf schriftelijk tussen de partijen te worden overeengekomen.

### Uitsluitingen

- Indien de vloer niet is gelegd volgens de leginstructie.
- De gebreken waren reeds zichtbaar vóór en/of tijdens het leggen van de vloer.
- Defecten en/of gebreken zijn ontstaan door vocht- en/of waterschade dan wel andere oorzaken als gevolg van overmacht.
- Defecten en/of gebreken zijn ontstaan door verkeerd gebruik of onzorgvuldig handelen en bij gebruik voor een ander doel dan waarvoor het bestemd is, alsmede het negeren van onderhoudsinstructies of waarschuwingen.
- Optische gebreken ontstaan door het vervormen van de panelen door veranderende klimaatomstandigheden, in geval van kleurverschillen door invloed van zonlicht en de gevolgen van normale veroudering- en/of slijtageverschijnselen van de afwerklaag.
- Vlekken of mechanische schade van het oppervlak (deuken, krassen etc.) door onzorgvuldige behandeling tijdens vervoer, gedurende opslag, en in geval van schade als gevolg van naaldhakken, meubels, stenen, zand, huisdieren, etc.
- Afwerking van de vloer. Op de afwerking van de vloer wordt geen garantie verleend; deze is namelijk onderhevig aan de intensiteit van gebruik en de mate van onderhoud.