

# HDF-PVC. Leginstructie

## Voor het plaatsen

- De ondervloer moet droog zijn, gebruik altijd de juiste meetinstrumenten. Maximaal vochtgehalte: het vochtgehalte van een cementdekvloer/beton moet < 2% CM (CM-methode) zijn en van anhydrietvloeren (gietdekvloer van calciumsulfaatdehydraat) < 0,5% CM.
- Bij vloerverwarming dient het restvochtgehalte lager te zijn dan 1,8% CM resp. 0,3% CM.
- De ondergrond moet vlak, stevig, stabiel en schoon zijn; onregelmatigheden >3mm over 1m moeten worden geëgaliseerd.
- De vloer mag niet op tapijt gelegd worden.

## Uitleg en beperkingen voor het plaatsen boven vloerverwarming

Alle HDF-PVC.-vloeren kunnen worden toegepast op vloerverwarming op 'lage temperatuur'. Dit geldt voor vloerverwarming waarvan de verwarmingselementen – warm water of elektrisch – ingegoten zijn in de vloer. Om er zeker van te zijn dat de vloer voldoende warmte doorgeeft en er geen noemenswaardige verliezen zijn, mag de combinatie van PVC en ondervloer boven de vloerverwarming maximaal een isolatiewaarde hebben van 0,13 m<sup>2</sup>K/W in geval van hoofdverwarming. Voor bijverwarming geldt een maximale waarde van 0,18 m<sup>2</sup>K/W. Let op: Bij een vloerverwarmings- & vloerkoelingssysteem met behulp van een warmtepomp moet u uitgaan van een maximale isolatiewaarde van 0,09 m<sup>2</sup>K/W.

## Klimatologische omstandigheden

Als gevolg van de hygroscopische eigenschappen van PVC-vloeren op HDF basis (>90% materiaal op houtbasis) en om het beste eindresultaat te krijgen, moet voor, tijdens en na de installatie met de volgende punten rekening gehouden worden:

- Temperatuur vloeroppervlakte min. 15°C
- Omgevingstemperatuur 18-24 °C
- Relatieve vochtigheidsgraad 40-60%
- In geval van extreme klimatologische condities (relatieve vochtigheidsgraad <40% / >70%) kan vervorming van het product voorkomen.

## Acclimatisering

Leg de vloer in de verpakking in de kamer waar die geïnstalleerd gaat worden, minimaal 50 cm van de aangrenzende muren en tenminste 48 uur voorafgaand aan de installatie. De pakken mogen niet in direct contact staan met de dekvloer. Kamertemperatuur moet tussen de 18-24°C graden zijn en de relatieve vochtigheid tussen 40 en 60%.

## Inspectie

Controleer bij ontvangst altijd of U het juiste aantal en de juiste kleur heeft ontvangen. Controleer alle planken/stroken voor en tijdens het installeren. Planken/stroken met zichtbare gebreken, maar die toch afgezaagd of geïnstalleerd zijn, vallen buiten de algemene garantievoorwaarden. Ondanks scherpe kwaliteitscontroles kunnen planken bijvoorbeeld beschadigd zijn geraakt tijdens het transport.

## Ondervloeren

- Over alle ondergronden (behalve over houten vloer/constructie) wordt een vochtbestendige, verouderingsbestendige PE-folie van min. 0,2 mm dik aangebracht of Diffufol 0,12 mm. De foliestroken overlappen elkaar over een breedte van tenminste 20cm of de naden moeten over de gehele lengte met alutape worden vastgemaakt.
- Het is noodzakelijk een ondervloer aan te brengen om de ondergrond te egaliseren en geluidsreductie te bevorderen.

## Basistips bij het plaatsen

- Volg de installatiestappen die worden geïllustreerd aan de hand van tekeningen.
- Plaats de eerste rij en richt deze uit d.m.v. afstandhouders. Nadat deze eerste rij is geplaatst kan men met het restant paneel beginnen aan rij 2.
- De planken moeten minimaal 30 cm verspringen.
- De planken moeten minimaal 30 cm lang zijn.
- De panelen dienen in een lichte hoek d.m.v. geringe druk en op- en neer bewegen in het voorliggende paneel te klikken. Kopse kanten d.m.v. een aanslagblok voorzichtig in elkaar slaan.
- Laat een expansieruimte van 8-10 mm vrij tussen de vloer en iedere vaste structuur (muur, buizen, deurposten...)
- In de gangen en kamers die langer 15 meter en/of breder zijn dan 12 meter, moet expansievoegen worden aangebracht, die met een passend dilatatieprofiel worden afgewerkt.
- Het is raadzaam de planken in de lengte te leggen, in de richting van het daglicht. Houdt hierbij rekening met de indeling van de ruimte.

- HDF-PVC klik vloeren zijn alleen bestemd voor een zwevende installatie. Deze mag nooit vastgenageld, verlijmd of op een andere manier vastgemaakt worden aan de ondervloer.
- Als de planken van de laatste rij te breed zijn, moet de te plaatsen plank op zijn kop exact boven op de vorige rij worden geplaatst. Plaats een tweede overlappende plank. Vergeet daarbij de afstandhouders niet. Teken de contour van de muur op de plank en zaag langs de lijn af. De op die manier verkregen plank kan op de normale manier worden geplaatst.
- Buizen: meet de diameter van de buizen. Markeer de positie en afmetingen van de buizen op de plank. Maak een gat (diameter van de buis + 16-20 mm). Zaag de plank in een hoek van 45° in de richting van het gat. Plaats, bewerk en lijm het passtuk voor een optimale pasvorm rond de buizen. (Lijm het passtuk niet vast aan de dekvloer!).
- Verwijder als u klaar bent de afstandhouders.

#### **Vochtinwerking**

Door de aanwezigheid van een beschermende toplaag wordt het materiaal in grote mate bestand tegen het indringen van water.

#### **Omgeving**

Bij een kamertemperatuur van ca. 18 tot 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 55 tot 65% is een ideaal woonklimaat bereikt. Hogere luchtvochtigheid kan de vloer laten opzwellen en lagere luchtvochtigheid kan het materiaal laten krimpen, waardoor voegen duidelijker zichtbaar worden. Antislip materiaal onder tapijten moeten geschikt zijn voor vinylvloeren. Meubels en andere zware inrichtingstukken voorzichtig plaatsen. Tafels en stoelen dienen voorzien te zijn van anti-krasvilt of zachte wieltjes Type-W (volgens EN-12529 norm). Bij het gebruik van niet Type-W bureaustoelwielen, moet de vloer beschermd worden door een daarvoor geschikte mat. Vermeden moet worden, dat de vloer met vervuilde schoenen betreden wordt, omdat het vuil kan werken als schuurpapier.

#### **Onderhoud en verzorging**

Iedere vloer heeft regelmatig onderhoud en verzorging nodig om overmatige slijtage tegen te gaan. Zie hiervoor het specifieke onderhoudsvoorschrift.