

## Leginstructie voor het plaatsen van laminaatvloeren

### Vooraf :

- 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 ondervloer moet vlak zijn; onregelmatigheden >2mm/m of 3mm over 2m moeten worden geëgaliseerd.
- De ondervloer moet stevig, stabiel en schoon zijn.
- De vloer mag niet op tapijt gelegd worden.

Uitleg en beperkingen voor het plaatsen boven vloerverwarming

Alle Serena laminaat 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 laminaat 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 vloeren (laminaat >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 40-70%
- In geval van extreme klimatologische condities (relatieve vochtigheidsgraad <40% / >70%) kan vervorming van het product voorkomen.

Leg de vloer in de verpakking in de kamer waar die geïnstalleerd gaat worden, minimaal 50 cm van de aangrenzende muren en voor tenminste 48 uur. Het liefste met iets onder de pakken zodat deze niet direct de vloer raken. Kamertemperatuur moet minimaal 18°C zijn en de relatieve vochtigheid tussen 40 en 70%.

### **Inspectie :**

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 ondervloeren (behalve over een houten vloer/constructie) wordt een vochtbestendige, verouderingsbestendige PE-folie aangebracht. De foliestroken overlappen elkaar over een breedte van minstens 20 cm of de naden moeten over de gehele lengte met alutape worden vastgemaakt.
- Het is noodzakelijk een ondervloer aan te brengen om de ondervloer te egaliseren en geluidsreductie te bevorderen. Vraag uw Douwes Dekker dealer naar de voor u geschikte ondervloer.

### **Basistips bij het plaatsen :**

- Volg de installatiestappen die worden geïllustreerd aan de hand van de tekeningen.
- De planken moeten minimaal 30 cm verspringen.
- De planken moeten altijd minimaal 30 cm lang zijn.
- Laat een expansieruimte van 8-10 mm vrij tussen de vloer en iedere vaste structuur (muur, buizen, deurposten...)
- In gangen en kamers die langer en/of breder zijn dan 10 meter, moeten 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.
- Laminaatvloeren zijn alleen bestemd voor een zwevende installatie. Het laminaat 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.