



100%
water
resistant

water resistant laminate floors

WAVE

Handleiding vloerverwarming

Wave laminaat kan geïnstalleerd worden met vloerverwarming en/of -koeling, maar er moet wel met enkele belangrijke zaken rekening gehouden worden om uw laminaat te beschermen, en om een optimaal rendement van uw vloerverwarming te hebben. Zowel watergestuurde als elektrische systemen zijn compatibel met laminaat. Voor de installatie van Wave laminaat op een ondervloer met vloerverwarming zijn de algemene plaatstingsinstructies op de inlegfolder in de verpakking van toepassing. Naast de algemene instructies hebben wij specifiek voor vloerverwarming het volgende advies:

1. Wat je moet weten vóór de installatie

Bij elektrische verwarmingssystemen mag de capaciteit van de verwarmingselementen **niet hoger zijn dan 60 W/m²**. Vermenigvuldig de m² van het oppervlak met 60 om het maximaal toegestane effect van de verwarmingselementen te bepalen. Bijvoorbeeld: 26 m² x 60 W / m² = 1.560 W => Kies een verwarmingssysteem met een max. capaciteit van 1.500 W.

De **maximaal toegestane oppervlaktetemperatuur op het Wave laminaat is 27 °C**. Voor verwarmingssystemen op waterbasis betekent dit dat de leverancier van het verwarmingssysteem de maximale inkomende en uitgaande watertemperaturen moet berekenen om ervoor te zorgen dat de oppervlaktetemperatuur lager dan 27°C blijft. Daarnaast wordt een IR-sensor voor constante meting van de oppervlaktetemperatuur aanbevolen. Hou er rekening mee dat losse vloerbekleding en matten kunnen functioneren als warmte-accumulatoren.

Als slechts een deel van de vloer vloerverwarming heeft, maar uw laminaat ook verder gaat in zones zonder vloerverwarming, moeten deze zones altijd **gescheiden worden door uitzettingsprofielen**. De verwarmde en niet-verwarmde zones reageren namelijk anders door de verschillen in oppervlaktetemperatuur.

Plaats altijd een dampscherm (verouderingsbestendige polyethyleenfolie) met een minimumdikte van 0,2 mm om condensatie van uw laminaat te voorkomen. Deze vochtbarrière kan in een onderlaag geïntegreerd zijn of kan afzonderlijk gelegd worden. De ideale basis is een onderlaag **met een lage thermische weerstand**, en een **geïntegreerd dampscherm**, voor optimaal rendement van de vloerverwarming.

Bij de installatie van Wave laminaat op **verwarmingsfolie/matten** (voorzien van een zachte thermoplastische onderlaag/isolerende plaat) mag geen andere onderlaag gebruikt worden.

De **thermische weerstand** van een vloer gebruikt in combinatie met vloerverwarming mag niet hoger zijn dan **0.15 m² .K/W**.

Bij systemen die **vloerverwarming en vloerkoeling combineren** bestaat een risico op condensatie, die het laminaat kan beschadigen. Als de temperatuur van het koelwater daalt tot onder het zogenaamde dauwpunt, zal dit condensatie veroorzaken. Dit kan leiden tot zwellen, opening, vervorming en kromtrekken van het laminaat. Om de kwaliteit van uw laminaat te beschermen en ervoor te zorgen dat uw laminaatgarantie geldig blijft, zorgt u er best voor dat:

- de watertemperatuur nooit onder 18 °C daalt
- het temperatuurverschil tussen de vloer en de omgeving tot 6 °C beperkt wordt
- het koelsysteem uitgerust is met een automatisch anti-condensatie controlesysteem dat de temperatuur van het ingaande water regelt

Vraag vóór de installatie ook altijd aan de leverancier van het verwarmings-/koelsysteem of het compatibel is met laminaatvloeren en of het systeem aan alle vereisten kan voldoen.

2. Voorbereiding

De vloerverwarming moet 2 à 3 dagen vóór de installatie uitgezet worden. Plaats het laminaat bij kamertemperatuur (tussen 18 en 20 °C).



100%
water
resistant

water resistant laminate floors

WAVE

Handleiding vloerverwarming

De ondergrond moet droog zijn:

- Betonnen en lichte betonnen vloeren moeten een maximum hebben van. van 2,0% volgens de CM- methode (RH <85%).
- Pleister-gebaseerde vloeren hebben een maximale waarde van 0,5% volgens de CM-methode.

Plaats een vochtschermbegrenzing volgens de bovenstaande instructies.

Installeer uw laminaat zwevend en met uitzettingsvoeg volgens de plaatsingsinstructies op de folder in de verpakking.

2. Na de installatie

Als de installatie van het Wave laminaat is voltooid, of als het verwarmingssysteem gedurende lange tijd uitgeschakeld is geweest, hou er dan rekening mee dat:

- het verwarmingssysteem de eerste week op een lage temperatuur ingesteld moet worden, 18-22 °C
- de temperatuur de week erna pas geleidelijk kan worden verhoogd

Let op: een te snelle opwarming van de vloer kan de vloer extreem uitdrogen, wat tot kromtrekken/ krimpen van de laminaatplanken kan leiden!

Scan de QR voor een technische fiche en meer info over installatie, onderhoud en garantie.

