

# Stravigym HP & XP

## Installatiehandleiding

### Installatiegereedschap en onderdelen

- Stanley mes
- Markeerstift
- Rolmaat
- Kruislijnlaser (optioneel)
- Krijtlijn met overbrengingsverhouding
- Hefboom-plaatschaar
- Handcirkelzaag en/of decoupeerzaag
- Batterijschroevendraaier (+ schroeven)
- Manuele transpallet (optioneel)
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

## 1 / Draagvloer & systeemcomponenten

Pak de onderdelen van het systeem uit en rol ze uit; laat ze 24 uur aan hun omgeving acclimatiseren voordat ze worden geplaatst.

Controleer of de draagvloer een tolerantie heeft van 0,1% of 1 mm/m qua helling en een maximum van 2 mm qua gladheid. Zorg ervoor dat de plaatsingszone waterdicht is en dat de draagvloer droog en schoon is voordat u met de plaatsing begint.

## 2 / Perimeterisolatie

Alle muren, kolommen en nutsleidingdoorvoeren door de zwevende vloer moeten worden geïsoleerd met Perimeterstrip.

De hoogte van de Perimeterstrip moet gelijk zijn aan de afstand tussen de draagvloer en het afgewerkte niveau van de zwevende vloer.



### 3 / Plaatsing van de rails

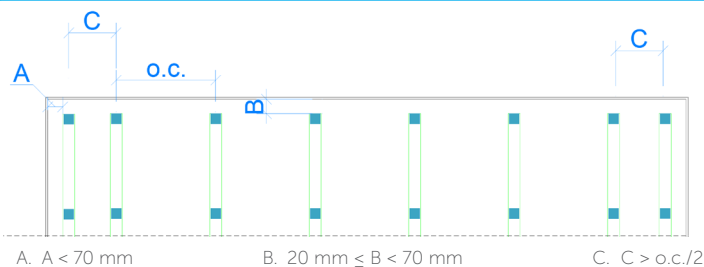
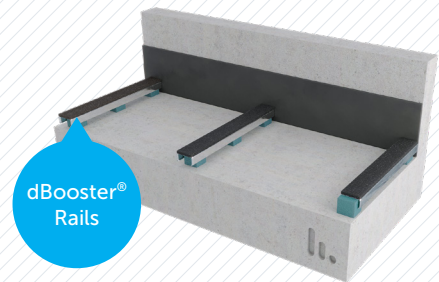
Geïsoleerde rails of dBooster® rails kunnen los worden gelegd zonder gebruik te maken van mechanische bevestigingen of lijm.

Om een vlak afgewerkte zwevende vloer te krijgen, moeten de geïsoleerde rails of dBooster® rails worden geëgaliseerd met multiplex of metalen afstandhouders (vulplaten) die direct onder de CDM Stravitec elastomeer pads worden geplaatst om de gewenste hoogte te verkrijgen.

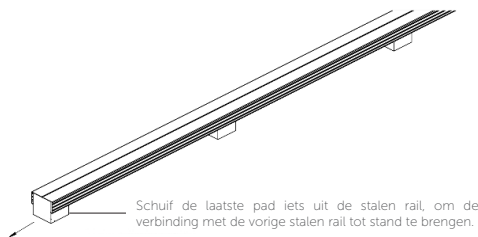
Plaats de eerste stalen rail parallel met de muur met een tussenruimte van  $\leq 70$  mm, tenzij anders aangegeven op de bijgeleverde tekeningen.

De afstand tussen het uiteinde van de stalen rail en de wand moet  $\leq 20$  mm zijn om te voorkomen dat de stalen rail de laterale isolatie doorboort en contact maakt met de wand; hierdoor ontstaat een akoestische brug.

De afstand tussen de eerste twee stalen rails die zich het dichtst bij de wand bevinden, moet aan beide uiteinden van de ruimte even groot zijn (zie onderstaande illustratie).



Om vervorming van niet ondersteunde stalen rails onder belasting te voorkomen, moeten verbidingsstaalrails altijd worden ondersteund door een elastomeersteen. Geïsoleerde rails worden geleverd met een elastomeer pad die al op het uiteinde van elke stalen rail is aangebracht. Schuif de pad half uit de stalen rail, zodat u de vorige stalen rail op de uitstekende pad kunt monteren. Draai de allereerste stalen rail met het volledig ondersteunde uiteinde naar de muur. De andere kant zal komen te rusten op de uitstekende pad van de volgende stalen rail.



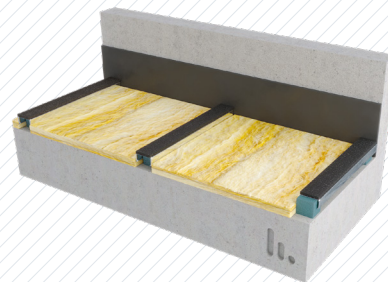
**Opmerking:** het gebruik van een stalen rail rond de omtrek van de ruimte is niet nodig, tenzij bekend is dat er aanzienlijke belastingen in dit gebied zullen zijn, d.w.z. halterrekken of andere zware apparatuur.

---

## 4 / Absorptielaag

Zorg ervoor dat de dikte van de minerale wol dunner is dan de holle ruimte.

Plaats de minerale wol tussen de stalen rails en let erop dat de minerale wol nooit onder de stalen rails wordt geïnstalleerd.



---

## 5 / Plaatlaag 1

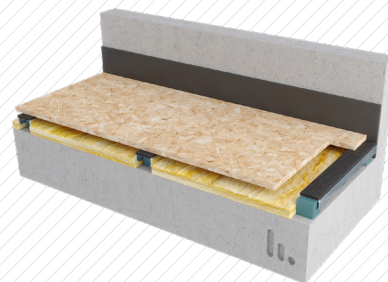
Leg de eerste plaatlaag (multiplex of OSB) losjes en haaks op de stalen rails.

Het is aanbevolen maar niet verplicht ervoor te zorgen dat alle plankverbindingen zich in het midden van een stalen rail bevinden, zodat de verbinding wordt ondersteund.



Bij de plaatsing van dBooster® rails mag de plaatlaag niet mechanisch bevestigd of verlijmd worden op de stalen rails.

Bij plaatsing van eenvoudige geïsoleerde rails (zonder dBooster®) moet de plaatlaag mechanisch bevestigd worden op de stalen rails; de lengte van de bevestiging moet echter beperkt worden om contact met de draagvloer mijden.

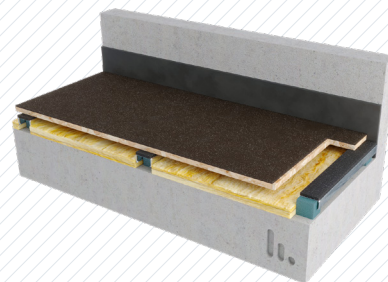


---

## 6 / Damping Layer 1

Leg de 'Damping Layer' losjes en zonder overlappings over de eerste plaatlaag en zorg ervoor dat de hele vloer bedekt is.

De naden van de dempende laag moeten verspringen, zodat ze niet op dezelfde plaats zitten als de naden van de plaatlaag.



## 7 / Plaatlaag 2

Plaats de tweede plaatlaag loodrecht op de eerste plaatlaag.

De tweede plaatlaag moet verspringen, zodat de naden niet op dezelfde plaats zitten als de naden van de onderliggende dempende laag.



Voor het Stravigym HP systeem moeten de eerste plaatlaag, de dempende laag en de tweede plaatlaag nu mechanisch aan elkaar worden bevestigd met schroeven die kort genoeg zijn om geen contact te maken met de dragende vloer na doorbuiging van het systeem.

Gebruik bevestigingen op elke hoek van de plaatlaag (minstens) plus twee extra aan de langste zijde (aanbevolen).

Bij gebruik van dBooster® moet u erop letten dat de lagen niet aan de geïsoleerde kanalen worden bevestigd.

Ga voor de plaatsing van Stravigym HP door naar stap 10.

## 8 / Damping Layer 2 (alleen Stravigym XP)

Leg de tweede dempende laag losjes en zonder overlappingsen over de tweede plaatlaag en zorg ervoor dat de hele vloer bedekt is.

De naden van de dempende laag moeten verspringen, zodat ze niet op dezelfde plaats zitten als de naden van de plank eronder.

## 9 / Plaatlaag 3 (alleen Stravigym XP)

Plaats de derde plaatlaag loodrecht op de tweede plaatlaag.

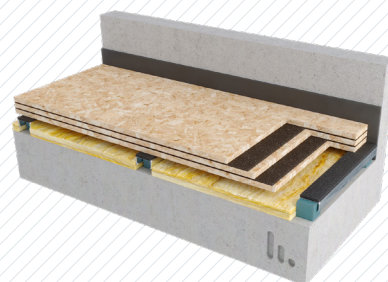
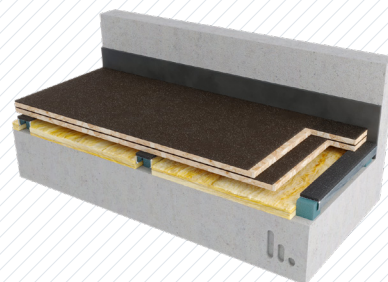
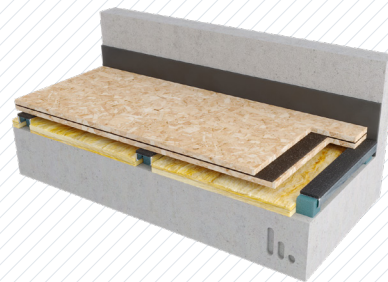
De derde plaatlaag moet verspringen, zodat de naden niet op dezelfde plaats zitten als de naden van de onderliggende dempende laag of de naden van plaatlagen 1 en 2.

Alle lagen moeten nu mechanisch aan elkaar worden bevestigd met schroeven die kort genoeg zijn om geen contact te maken met de onderliggende vloer na doorbuiging van het systeem.



Gebruik bevestigingen op elke hoek van de plaatlaag (minstens) plus twee extra aan de langste zijde (aanbevolen).

Bij gebruik van dBooster® moet u erop letten dat de lagen niet aan de geïsoleerde kanalen worden bevestigd.



---

## 10 / Stravigym GympactLayer

Plaats de Stravigym GympactLayer door deze losjes op de bovenste plaatlaag te leggen. Als de Stravigym Gympact uit meer dan één laag bestaat (zoals het geval is voor Stravigym GympactLayer-45), zorg er dan voor dat deze folies verspringen om ervoor te zorgen dat de naden van de twee lagen zich niet op dezelfde plaats bevinden. De geprofileerde folie wordt altijd als eerste plaats - met het profiel naar beneden gericht op de plaatlaag.

Voor meer stabiliteit kan de Stravigym GympactLayer permanent op de plaat worden bevestigd met behulp van een dubbelzijdige kleefband of Sika Tacly ST\*, een tweecomponenten polyurethaanlijm (of vergelijkbaar). Beide methoden kunnen ook worden gebruikt om de twee lagen Stravigym GympactLayer aan elkaar te lijmen.

\* Alleen geldig in geval van vlakke stootlaag, niet geldig voor ingedeukte materialen.

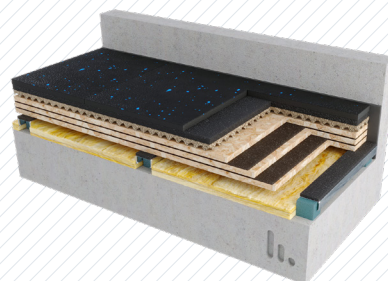
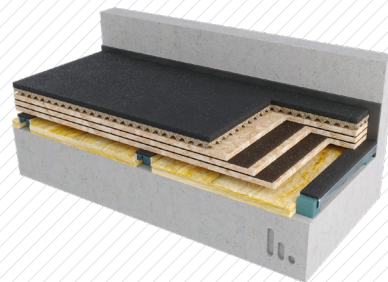
---

## 11 / Vloerbedekking en andere afwerkingsdetails

Plaats de definitieve vloerafwerking volgens de plaatsingsinstructies van de fabrikant.

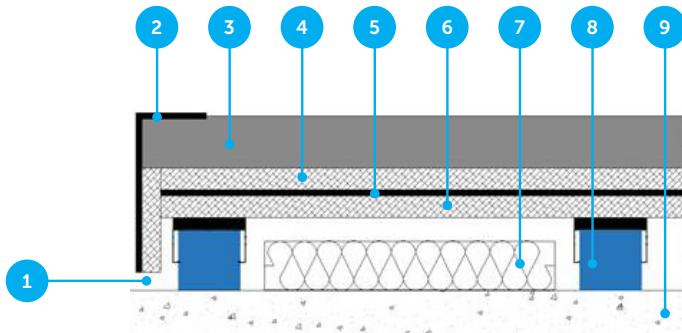
Zorg ervoor dat de definitieve vloerafwerking niet stijf verbonden is met de omringende muren.

**Opmerking:** deze afbeelding is een weergave van een Stravigym SP-systeem met dBooster® technologie en een Stravigym GympactLayer-45 impactlaag.





Als het Stravigym zwevende vloersysteem een andere hoogte heeft dan de omringende structuur is een randprofiel vereist. Als een stijf randprofiel wordt gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de hoogte ervan kleiner is dan de hoogte van het totale vloersysteem, zodat het geen contact maakt met de dragende vloer na doorbuiging (1 > doorbuiging + kruip).



Opmerking: Stravigym HP configuratie

1. Spleet (kan worden opgevuld met een elastische lijm en afdichtingskit)
2. Randprofiel
3. Impactlagen + vloerbedekking
4. Plaatlaag
5. Damping Layer
6. Plaatlaag
7. Isolatiemateriaal
8. dBooster@ Channel
9. Structurele vloer



Als verschillende Stravigym zwevende vloersystemen worden geplaatst kan een rubberen randprofiel worden gebruikt voor de overgang naar verschillende vloerhoogtes.

## DISCLAIMER

Deze informatie is naar ons beste weten op het moment van publicatie accuraat. De verstrekte informatie, gegevens en aanbevelingen zijn gebaseerd op in de industrie aanvaarde tests en eerder productgebruik. Het is bedoeld als een beschrijving van de algemene mogelijkheden en prestaties van onze producten en onderschrijft niet de toepasbaarheid voor een bepaald project. Wij behouden ons het recht voor om producten, prestaties en gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document vervangt alle informatie die voorafgaand aan de publicatie hiervan is verstrekt. De renders en details die in dit document worden gepresenteerd, zijn uitsluitend bedoeld ter illustratie. De daadwerkelijke componenten van de uiteindelijke oplossing kunnen variaties ondergaan, nauwkeurig afgestemd op de unieke details van elk project.