Stravifloor Channel (Beton)
Installatiehandleiding

stravifloor by CDM Stravitec

Installatiegereedschap en onderdelen

- Stanley mes
- Markeerstift
- Rolmaat
- Kruislijnlaser (optioneel)
- Krijtlijn met overbrengingsverhouding
- Hefboom-plaatschaar
- Handcirkelzaag en/of decoupeerzaag
- Batterijschroevendraaier (+ schroeven) of spijkerpistool
- Kleefspray en tape (indien de perimeterisolatie wordt uitgevoerd met een ander materiaal dan de zelfklevende Perimeter Strip van CDM Stravitec)
- Nietpistool (optioneel) (om PE-folie op de bekisting te bevestigen)
- Manuele transpallet (optioneel)
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

1 / Draagvloer & systeemcomponenten

De dragende vloer moet voldoen aan de vereiste toleranties vóór de installatie van de CDM Stravitec zwevende vloer:
• Niveau: ±7 mm gemeten met een rei van 2 m.
• Vlakheid / gladheid: ±3 mm oneffenheden of pieken gemeten met een rei van 0,2 m (of 2 m, indien van toepassing).

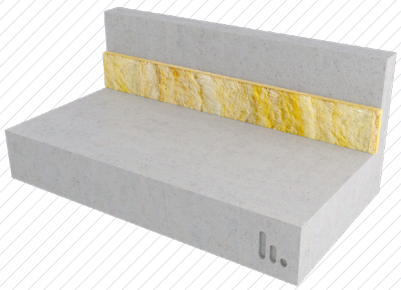
De ondervloer moet droog zijn en vrij van vuil (stof, vuil, vet, vreemde voorwerpen) vóór de installatie.

Pak de verschillende componenten uit en rol ze uit, en laat ze zich minimaal 24 uur aanpassen aan hun omgeving vóór de installatie.

2 / Perimeterisolatie

Alle muren, kolommen en nutsleidingdoorvoeren door de zwevende vloer moeten worden geïsoleerd met zelfklevende isolerende Perimeterstrip of minerale wol strips.

De hoogte van deze isolatie moet gelijk zijn aan de afstand tussen de dragende vloer en het afgewerkte niveau van de zwevende vloer.



Versie 2 | 18/10/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIË
T +32 2 687 79 07 / F +32 2 687 35 52 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM

3 / Plaatsing van de rails

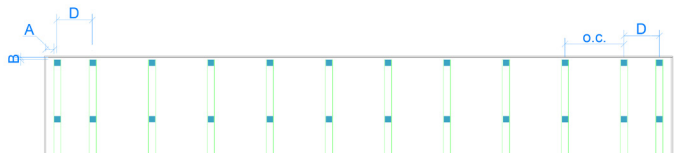
De stalen rails kunnen los worden gelegd zonder gebruik te maken van mechanische bevestigingen of lijm.

Om een vlakke zwevende vloer te krijgen, moeten de stalen rails worden geëgaliseerd met multiplex of metalen afstandhouders (vulplaten) die direct onder de CDM Stravitec elastomeersteunen worden geplaatst om de gewenste hoogte te verkrijgen.

Plaats de eerste stalen goot parallel met de muur met een ruimte ≤ de totale dikte van de zwevende vloer (dekvloer of betonnen zwevende vloer), tenzij anders aangegeven op de bijgeleverde tekeningen.

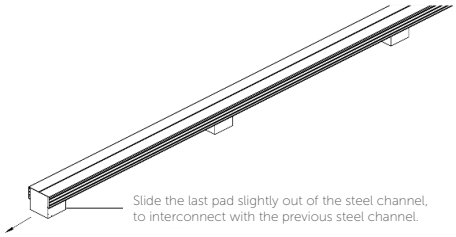
De afstand tussen het uiteinde van de stalen goot en de wand moet ≤ 20 mm zijn om te voorkomen dat de stalen goot de laterale isolatie doorboort en contact maakt met de wand; hierdoor ontstaat een akoestische brug.

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).

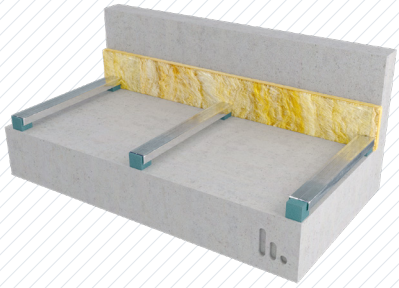


A. A ≤ totale dikte van de zwevende vloer (dekvloer of betonnen zwevende vloer)
B. 20 mm ≤ B < totale dikte van de zwevende vloer
C. D > o.c./2

! Aansluitende stalen rails moeten altijd ondersteund worden door een elastomeerpad om vervorming van niet-ondersteunde stalen kanalen onder belasting te voorkomen. Geïsoleerde rails worden geleverd met een elastomeerpad reeds geplaatst op het eind van elke stalen rail. Schuif de steun half uit de stalen rail zodat u de vorige rail kan plaatsen op de uitstekende steun. Draai de allereerste stalen goot met het volledige ondersteunde uiteinde in de richting van de wand. De andere zijde zal komen te steunen op de uitstekende steun van de volgende stalen rail.



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



Nota - Opbouwen met keperbalken of met overdikteplaatjes

Wanneer extra hoogte nodig is om het vloersysteem waterpas te zetten, of om de vereiste luchtspouw te creëren, is het essentieel om daarvoor een geschikt materiaal te kiezen (bv. hout, metaal of beton) dat voldoet aan de projectvereisten, waaronder weerstand tegen vocht, schimmel, inheemse parasieten of andere schadelijke stoffen.

Keperbalken:

Gebruik doorlopende, balkvormige materialen die mechanisch kunnen worden bevestigd bovenop de staalprofielen van de veerregels. De breedte van de balk moet minstens gelijk zijn aan de breedte van het staalprofiel.

Overdikteplaatjes:

Plaats overdikteplaatjes direct onder de rubberpads, en zorg ervoor dat ze in beide richtingen minstens 25mm uitsteken, ten opzichte van het contactoppervlak van het rubberpad.

Richtlijnen:

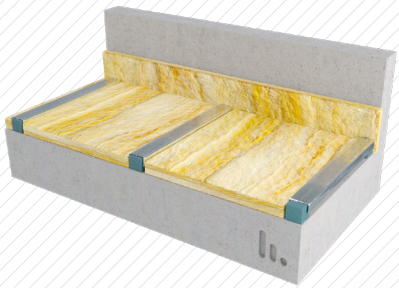
Doorlopende overhoogte-elementen (zoals keperbalken) vormen over het algemeen de eenvoudigste en verkiesbare oplossing, tenzij er talrijke technieken cfr. leidingen en kabels loodrecht de veerregels moeten kruisen – in dergelijke gevallen is extra ruimte onder de veerregels nodig om akoestische bruggen te voorkomen. Ook bij een zeer oneffen basisvloer kunnen overdikteplaatjes van verschillende diktes worden gebruikt om een goede nivellering te bereiken. In beide gevallen kan een bevestiging nodig zijn om de structurele stabiliteit bij hoge opbouwen te waarborgen. Dit kan onder meer bestaan uit een lijmbevestiging tussen de overdikteplaatjes en de rubberpads, of uit het verbinden van keperbalken met dwarsschotten, waarbij de overspanningen worden bepaald op basis van de projectomstandigheden.

Versie 2 | 18/10/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

4 / Absorptielaag

Zorg ervoor dat de dikte van de minerale wol een paar mm dunner is dan de diepte van de holle ruimte - het is goed te herhalen dat de holte zal afnemen zodra de vloer in gebruik is en volledig belast wordt.

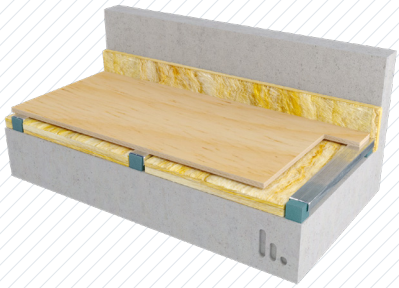
Plaats de minerale wol tussen de stalen rails en let erop dat de minerale wol nooit onder de stalen rails wordt geïnstalleerd.



5 / Verloren bekisting

Leg de verloren bekisting (zoals OSB, multiplex of staalplaat) loodrecht over het systeem met pads/rails en bevestig de planken mechanisch aan de stalen rails met een schroef die kort genoeg is om geen contact te maken met de onderliggende structurele vloer. Zorg ervoor dat alle verbindingen tussen de planken zich in het midden van een stalen rail bevinden, zodat de verbinding wordt ondersteund.

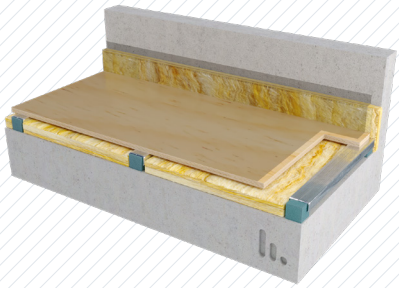
Paneelverbindingen moeten worden ondersteund door CDM Stravitec pads op ten minste 25 mm in het paneel en moeten mechanisch met elkaar worden verbonden met behulp van centerplaten of mantelklemmen om zijdelingse beweging te beperken. De lengte van de bevestigingen om dit mechanisme te plaatsen mag niet langer zijn dan de dikte van de bekisting, anders kunnen ze een van de pads doorboren.



6 / Beschermingslaag van polyethyleenfolie

Polyethyleenfolie van bouwkwaliteit moet over het hele oppervlak worden aangebracht en langs de muur worden doorgetrokken om de perimeterisolatiestrook af te dekken en vervolgens aan de muur te bevestigen met een 50 mm brede zelfklevende tape geschikt voor industriële toepassingen.

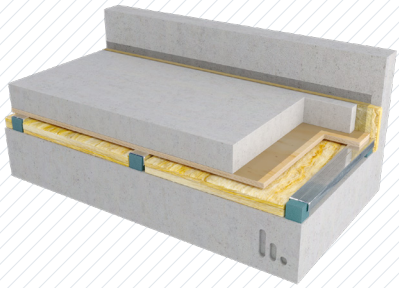
Alle overlappingen moeten minimaal 100 mm zijn en vervolgens met dezelfde tape worden afgedicht. Zorg ervoor dat het polytheen netjes in de hoeken van de vloer wordt aangebracht om te voorkomen dat er holle ruimtes ontstaan, waardoor de dikte van de vloer op die plaatsen zou kunnen afnemen.



7 / Storten van het beton

Plaats het wapeningsnet en zorg ervoor dat de beschermlaag niet doorboord raakt - eventuele doorboringen moeten worden gerepareerd met stukken polytheenfolie en veilig op hun plaats met tape worden bevestigd.

Het beton kan nu tot de gewenste dikte worden gestort.

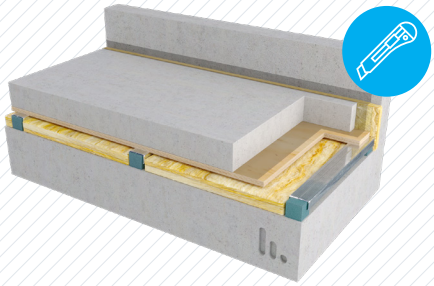


Versie 2 | 18/10/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

9 / Perimeter afwerken en kitten

Snijd de zichtbare perimeterisolatiestrips af tot de afgewerkte vloerhoogte en dicht de perimeter af met een geschikte elastische kit.

Dicht de tussenruimte af met elastische afdichting.



Versie 2 | 18/10/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

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.

REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIË
T +32 2 687 79 07 / F +32 2 687 35 52 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM