

# Stravifloor Channel (Beton)

## Installatiehandleiding

### Installatiegereedschap en onderdelen

- Stanley mes
- Markeerstift
- Rolmaat
- Kruislijnlasers (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

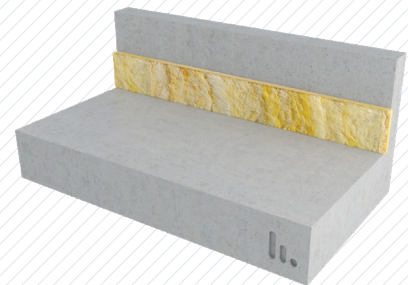
Controleer of de draagvloer een tolerantie heeft van 0,1% of 1 mm/m qua helling en een maximum van 2 mm qua gladheid. Zorg ervoor dat de plaatsingszone waterdicht is en dat de draagvloer droog en schoon is voordat u met de plaatsing begint.

Pak de verschillende onderdelen uit en rol ze uit; laat ze 24 uur of langer aan hun omgeving acclimatiseren voordat ze worden geplaatst.

## 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.



### 3 / Plaatsing van de rails

Er zijn twee soorten stalen rails beschikbaar: Channel-60 en Channel-47.

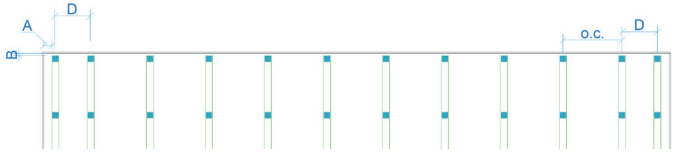
Beide typen stalen rails kunnen los worden gelegd zonder gebruik te maken van mechanische bevestigingen of lijm.

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  $\leq$  de totale dikte van de zwevende vloer (dekvloer of betonnen zwevende vloer), tenzij anders aangegeven op de bijgeleverde tekeningen.

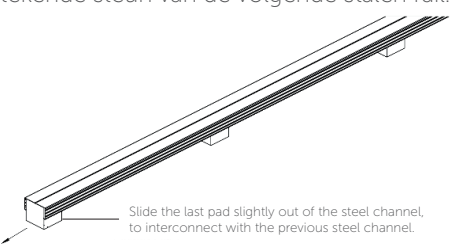
De afstand tussen het uiteinde van de stalen goot en de wand moet  $\leq 20$  mm zijn om te voorkomen dat de stalen goot de laterale isolatie doorboort en contact maakt met de wand; hierdoor ontstaat een akoestische brug.

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.  $A \leq$  totale dikte van de zwevende vloer (dekvloer of betonnen zwevende vloer)  
B.  $20 \text{ mm} \leq B <$  totale dikte van de zwevende vloer  
C.  $D > \text{o.c.}/2$

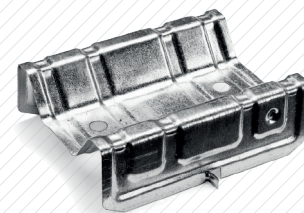
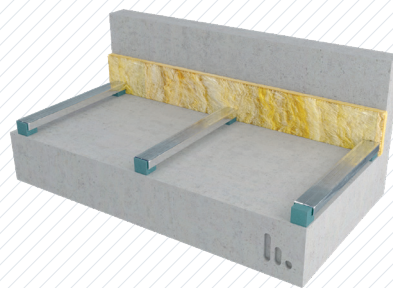
**!** Aansluitende stalen rails moeten altijd ondersteund worden door een elastomeerpad om vervorming van niet-ondersteunde stalen kanalen onder belasting te voorkomen. Geïsoleerde rails worden geleverd met een elastomeerpad reeds geplaatst op het eind van elke stalen rail. Schuif de steun half uit de 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.



Slide the last pad slightly out of the steel channel, to interconnect with the previous steel channel.

**Opmerking:** bij gebruik van Channel-60 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.

**Opmerking:** bij gebruik van Channel-47 is het gebruik van een perimeterrail noodzakelijk en moeten verbindingen tussen de rails worden gemaakt met behulp van een railverbinder - zie foto hiernaast.



---

#### 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.

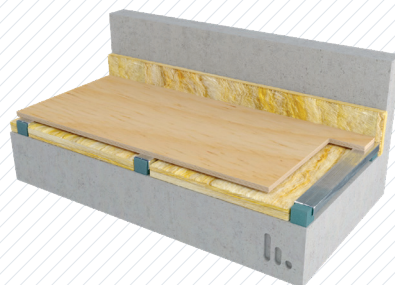


---

#### 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.

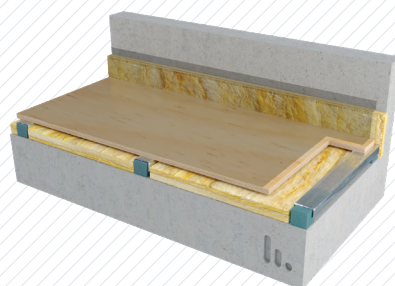


---

#### 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.

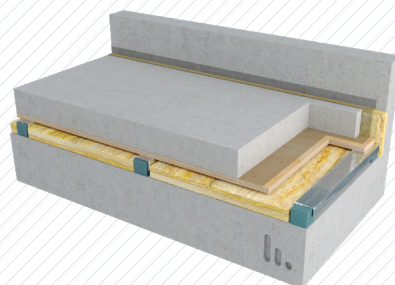


---

#### 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.

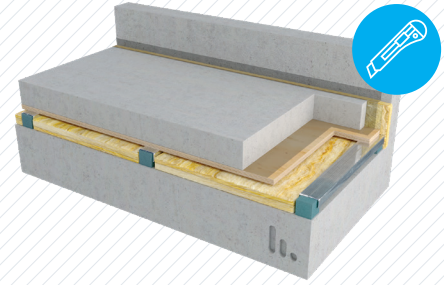


---

## 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.



## 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.