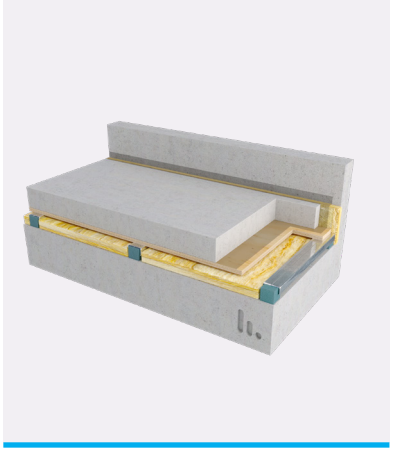




stravifloor
by CDM Stravitec

# Stravifloor Channel*

## Productfiche

Stravifloor Channel is een verende zwevende vloer op basis van vloerregels met elastomeer steunen voor de ondersteuning van betonnen of houten zwevende vloeren.

Stravifloor Channel verbetert de structurele stabiliteit van de zwevende vloer en zorgt voor minder differentiële doorbuiging als gevolg van variabele belasting of puntlasten. Het systeem maakt een grotere afstand tussen de steunen mogelijk wat een impact heeft om de materiaal- en installatiekost. Daarnaast resulteert het kleinere aantal contactpunten (transmissiepaden naar de ondervloer) en de optimalisatie van de steunbelasting in verbeterde akoestische prestaties.

Stravifloor Channel is de ideale keuze om de geluidsisolatie te maximaliseren wanneer een bestaande structuur geen zwaargewicht zwevende betonplaat kan dragen.

## SYSTEEMKENMERKEN

- Verkrijgbaar met veerkrachtige pads in 4 standaardkwaliteiten: Pad-L (lage stijfheid), Pad-M (gemiddelde stijfheid), Pad-H (hoge stijfheid) en Pad-X (extreem hoge stijfheid)
- Het standaard assortiment elastomeer steunen is beschikbaar voor draagvermogens van 0,1 MPa tot 3 MPa
- Standaard diktes van de elastomeer steunen: 30 mm en 50 mm (andere diktes zijn beschikbaar op aanvraag)
- Kan een verscheidenheid aan bekistingen ondersteunen, zoals multiplex, Oriented Strand Board (OSB), metalen dekdelen of cementgebonden spaanplaat (CBPB)
- Stalen onderdelen zijn elektrolytisch verzinkt
- Het vloersysteem maakt gebruik van steunen in natuurrubber met een afveerfrequentie van 6Hz / 8Hz / 10Hz / … maar kan eventueel ook worden ontworpen op basis van stalen veren (resonantiefrequentie van 2,5Hz tot 5Hz) al naargelang de akoestische eis
- Vlot installeerbaar (maar bij voorkeur door gespecialiseerde installateurs)
- Afhankelijk van de voorziene spouwdikte kunnen eventueel nutsvoorzieningen worden aangebracht tussenin de veerregels
- Het systeem kan mogelijks gecombineerd worden met vloerverwarming / vloerkoeling
- Stravifloor Channel veerregels zijn licht, sterk, stabiel en robuust
- Stravifloor Channel veerregels elimineren het risico van scheuren of doorzakken van de vloer, een effect dat vaak optreedt bij dragers van natuurlijke materialen zoals hout, omdat ze vochtig worden, opdrogen en uitzetten/krimpen
- De CDM Stravitec pads die worden gebruikt als discrete veerkrachtige ondersteuning van Stravifloor Channel veerregels zijn duurzaam en hebben een uiterst lage kruipsnelheid

*Voorheen gekend als CDM-LAT

Versie 2 | 02/03/2026 - 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 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM

## SYSTEEMCOMPONENTEN & AFMETINGEN

### Stalen veerregels

**Materiaal**
Stalen veerregels

**Standaard afmetingen**
2 m

**CDM Stravitec veerkrachtige pads**
De elastomeer steunen zijn verkrijgbaar in 4 standaardkwaliteiten: Pad-L (lage stijfheid), Pad-M (gemiddelde stijfheid), Pad-H (hoge stijfheid) en Pad-X (extreem hoge stijfheid)
Standaard dikte: 30 of 50 mm

Opmerking: het precieze type elastomeersteun, het aantal steunen per veerregel en de tussenafstanden tussen de veerregels (0,4 m tot 0,6 m) moeten worden bepaald door het CDM Stravitec engineering team, en zijn o.a. functie van de dikte van de zwevende vloer, de op te nemen belastingen en de akoestische eisen.

### Perimeter Strip

**Standaard afmetingen**
50/100/150/200 mm x 10 m

**Standaard dikte**
10 mm

### Isolatiemateriaal

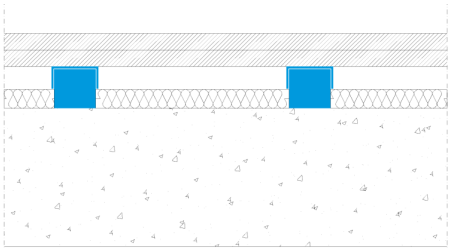
**Afmetingen**
Bepaald  volgens de projectvereisten

Versie 2 | 02/03/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

## Testrapport ÉMI Nonprofit Kft A-2575/2009[1] - Testopstelling

### Veerregels-L30 + OSB-platen

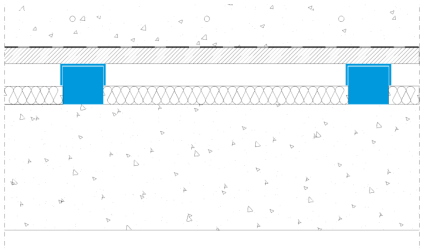
- Lastverdelende lagen [= 2 lagen OSB (18 mm) geschroefd op geïsoleerd veerregel]
- Geïsoleerde veerregels-L30
- 150 mm gewapende betonplaat
- Minerale wol
- Luchtspouw



| $L_{n,w}$ ($C_i$) | $\Delta L_{w,r}$ ($C_i$) |
|---|---|
| 49 (1) dB | 25 (3) dB |

### Veerregels-M40 + 60 mm dekvloer & Veerregels-M40 + 100 mm dekvloer

- Zwevende vloer [= 1 x OSB (18 mm) bekisting + 60 mm of 100 mm gewapende dekvloer]
- Geïsoleerde kanalen-M40
- 150 mm gewapende betonplaat
- Minerale wol
- Luchtspouw



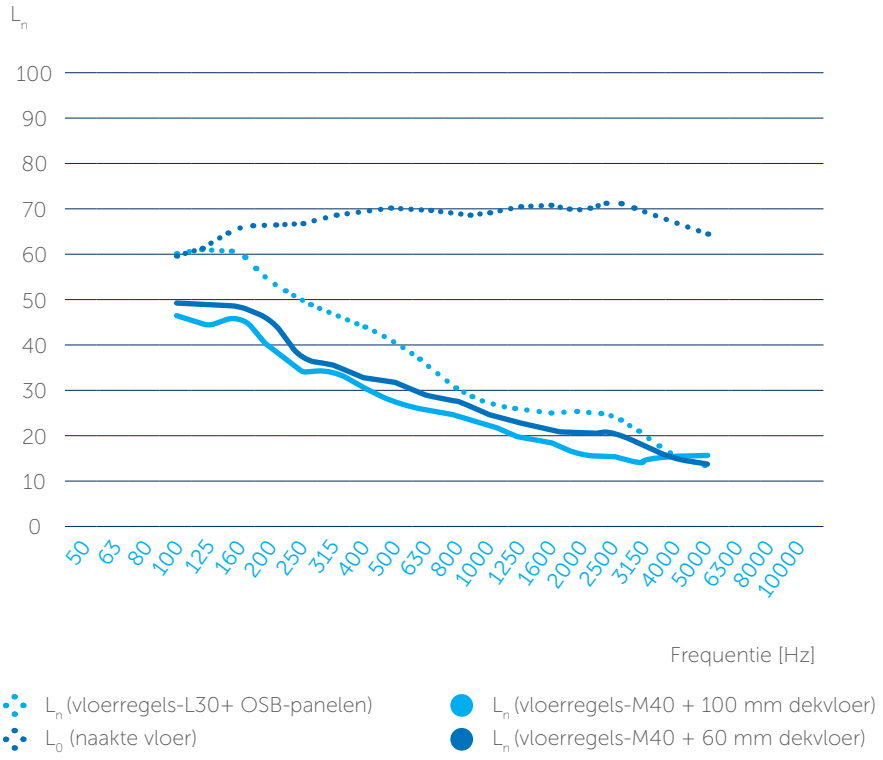
| $L_{n,w}$ ($C_i$) | $\Delta L_{w,r}$ ($C_i$) |
|---|---|
| 41 (1) dB | 33 (-12) dB |

Test Setup: Isolated channels-M40 + 60 mm screed

| $L_{n,w}$ ($C_i$) | $\Delta L_{w,r}$ ($C_i$) |
|---|---|
| 39 (1) dB | 35 (-12) dB |

Test Setup: Isolated channels-M40 + 100 mm screed

## Contactgeluidsniveau

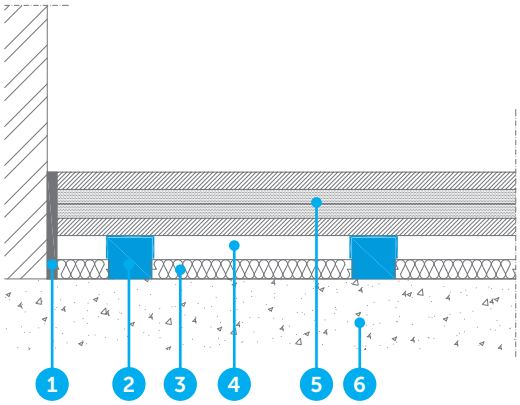



[1]Testrapport beschikbaar op aanvraag.

Versie 2 | 02/03/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

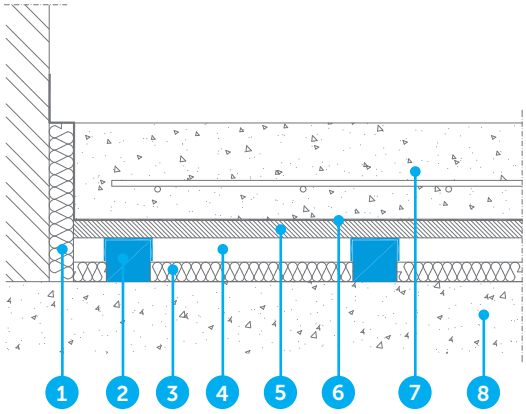
## TYPISCHE MONTAGE

Droog - systeem met panelen




1. Perimeter Strip
2. Veerregel
3. Spouwisolatie
4. Luchtspouw
5. Beplating
6. Structurele vloer

Nat - systeem met gegoten beton




1. Perimeter Strip
2. Veerregel
3. Spouwisolatie
4. Luchtspouw
5. Verloren bekisting
6. Polyethyleenfolie
7. Gewapende betonplaat
8. Structurele vloer

Opmerking: een installatiehandleiding is op verzoek verkrijgbaar.

Andere Stravifloor Channel opstellingen beschikbaar op ons online testdataplatform Stravi-dB.

SCAN MIJ

Type III Milieuproductverklaring nr. 865/2025
EPD-programmaoperator: Instytut Techniki Budowlanej (ITB)
Geldigheidsdatum: 18.12.2030

Versie 2 | 02/03/2026 - 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 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM