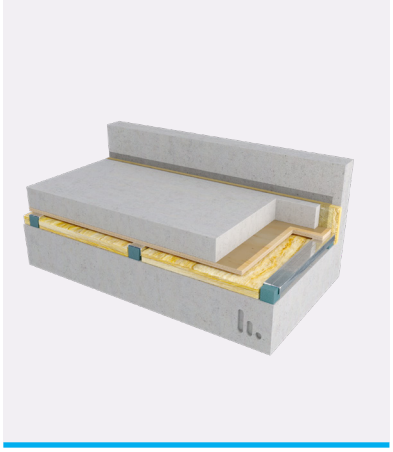


Stravifloor Channel*

Datablad

Stravifloor Channel är ett isolerat stålregelsystem för betong- eller trä baserade flytandegolv och system för fjädrande golv. Stravifloor Channel förbättrar den strukturella stabiliteten hos det flytande golvet och ger lägre differentiell nedböjning till följd av live loads eller koncentrerade laster.

Det möjliggör också större avstånd mellan isoleringskuddarna, vilket minskar material- och installationskostnader och ökar den akustiska prestandan genom optimering av kuddbelastning och färre kontaktpunkter (överföringsvägar) till undergolvet.

Stravifloor Channel är det idealiska valet för att maximera ljudisoleringen när en befintlig struktur inte kan bära en tung betongplatta.

EGENSKAPER

- Stravifloor Channel finns tillgängligt med 4 standardklasser av elastiska kuddar: Pad-L (låg styvhet), Pad-M (medium styvhet), Pad-H (hög styvhet) och Pad-X (extra hög styvhet)
- Standardtjocklek för elastiskt stöd är 30 mm och 50 mm (andra tjocklekar finns tillgängliga på begäran)
- Stravifloor Channel kan stödja olika typer av formar såsom plywood, Oriented Strand Board (OSB), metallplåtar eller cementbundna partikelskivor (CBPB)
- Stålkomponenterna i Stravifloor Channel är elektro-galvaniserade
- Det standardutbud av elastiska kuddar finns tillgängligt för att ge bärförmågor från 0,1 till 3 MPa per kudde
- Stravifloor Channel golvsystem använder elastomeriska isolatorer med låg styvhet/hög elasticitet vilket tillåter naturliga frekvenser så låga som 6Hz
- Systemet är snabbt och enkelt att installera, vilket gör det till en mycket kostnadseffektiv lösning
- Detta system möjliggör installation av byggnadstjänster inom luftspalten
- Stravifloor Channel-kanaler är lätta, starka, stabila och robusta
- Stravifloor Channel-kanaler eliminerar risken för knarrande eller golv som sviktar, en effekt som ofta uppstår med balkar gjorda av naturliga material såsom trä när de blir fuktiga, torkar upp och expanderar/krymper
- CDM Stravitec-kuddar som används som diskreta elastiska stöd för Stravifloor Channel är hållbara och har extremt låg krypning

*Tidigare känd som CDM-LAT

Version 2 | 02/03/2026 - All information i detta dokument är föremål för juridiska friskrivningar. © 2026 CDM Stravitec nv. Alla rättigheter förbehållna.

Stålkanal

Material
Stål golvreglar

Standarddimensioner
2 m

CDM Stravitec elastiska kuddar

Fyra standardklasser av kuddar finns tillgängliga: Pad-L (låg styvhet), Pad-M (medium styvhet), Pad-H (hög styvhet) och Pad-X (extra hög styvhet).
Standardtjocklek: 30 eller 50 mm

Notering: Regelavståndet samt avståndet mellan kuddarna måste bestämmas av CDM Stravitecs ingenjörsteam enligt den flytande golvens tjocklek och lastfallen i driftsfasen.
Valet av typ av elastisk dyna måste göras av CDM Stravitecs ingenjörsteam enligt lastfallen i driftsfasen samt typen av tillämpning.

Perimeter Strip

Standard dimensioner
50/100/150/200 mm x 10 m

Standard tjocklek
10 mm

Insulation material

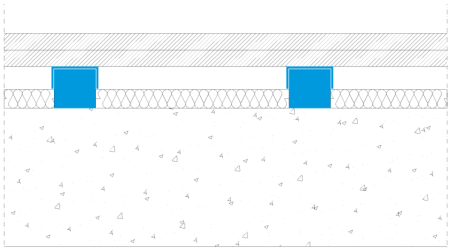
Dimensioner
Definierade enligt projektets krav

Version 2 | 02/03/2026 - All information i detta dokument är föremål för juridiska friskrivningar. © 2026 CDM Stravitec nv. Alla rättigheter förbehållna.

Test Report ÉMI Nonprofit Kft A-2575/2009[1] - Test Setup

Isolated channels-L30 + OSB boards

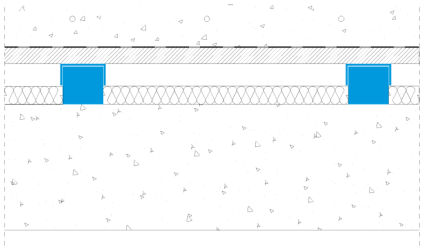
- Load distribution layers [= 2 layers OSB (18 mm) screwed to isolated channel]
- Isolated channels-L30
- 150 mm reinforced concrete slab
- Mineral wool
- Air void



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

Isolated channels-M40 + 60 mm screed & Isolated channels-M40 + 100 mm screed

- Floating floor [= 1 x OSB (18 mm) formwork + 60 or 100 mm reinforced screed]
- Isolated channels-M40
- 150 mm reinforced concrete slab
- Mineral wool
- Air void



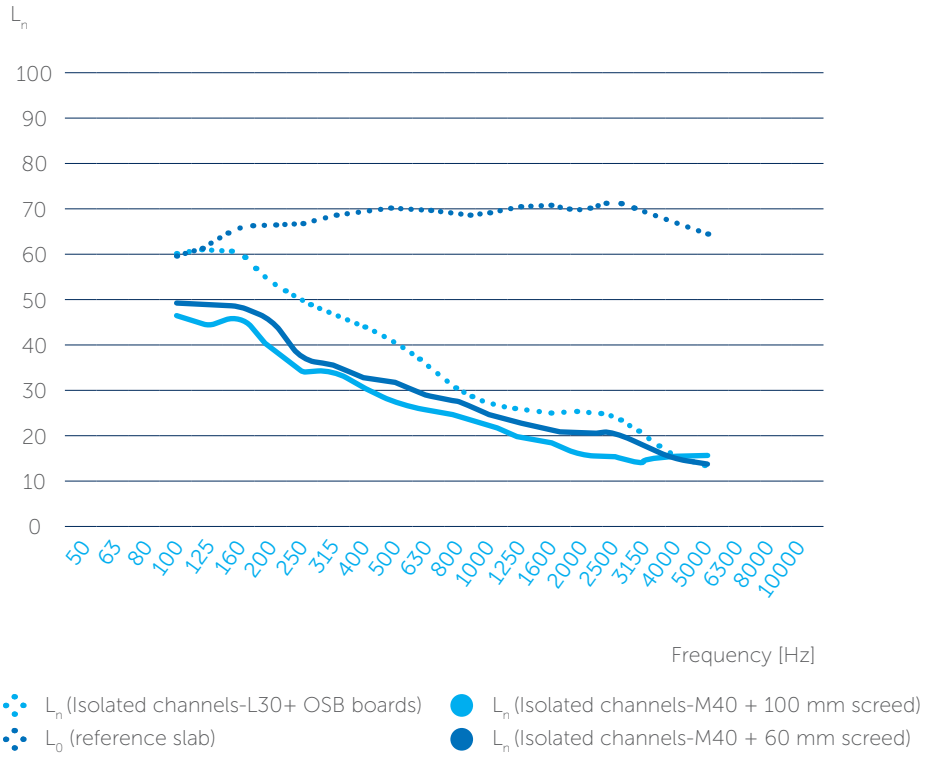
$L_{n,w}$ (C_i)	$\Delta L_{w,r}$ (C_i)
41 (1) dB	33 (-12) dB

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

Acoustical Isolation

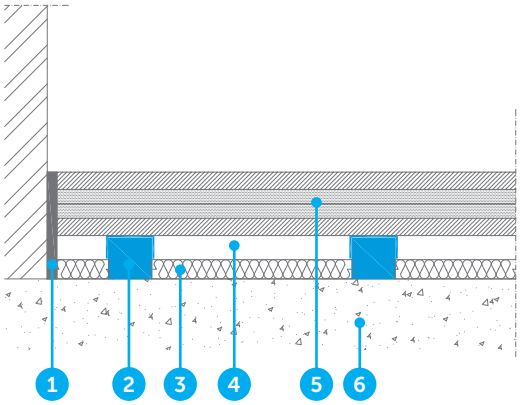


[1]Test report available upon request

Version 2 | 02/03/2026 - All information i detta dokument är föremål för juridiska friskrivningar. © 2026 CDM Stravitec nv. Alla rättigheter förbehållna.

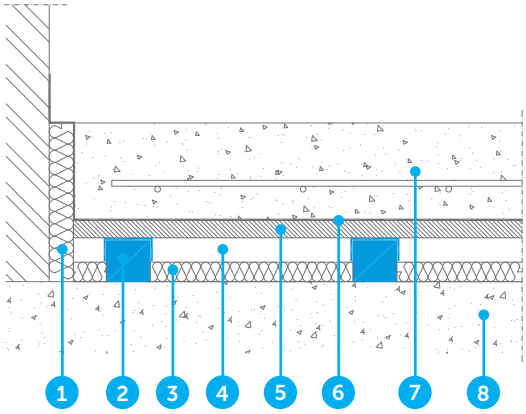
TYPISKA APPLIKATIONER

Dry - Panelized Raft System



1. Perimeter Strip
2. Isolated channel
3. Insulation material
4. Air void
5. Load distribution layers
6. Structural slab

Wet - Concrete System



1. Perimeter Strip
2. Isolated channel
3. Insulation material
4. Air void
5. Lost formwork
6. Polyethylene foil
7. Reinforced concrete slab
8. Structural slab

Note: an installation manual is available upon request.

Other Stravifloor Channel assemblies available on our test data platform Stravi-dB.

SCAN ME

Miljövarudeklaration av typ III nr 865/2025
EPD-programoperatör: Instytut Techniki Budowlanej (ITB)
Giltighetsdatum: 18.12.2030

Version 2 | 02/03/2026 - All information in detta dokument är föremål för juridiska friskrivningar. © 2026 CDM Stravitec nv. Alla rättigheter förbehållna.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Denna information är korrekt enligt vår bästa kunskap vid tidpunkten för utgivningen. Informationen, data och rekommendationer som tillhandahålls är baserade på branschaccepterade tester och tidigare produktanvändning. Den är avsedd att beskriva de allmänna funktionerna och prestandan hos våra produkter och innebär inte att de är tillämpliga för något specifikt projekt. Vi förbehåller oss rätten att ändra produkter, prestanda och data utan förvarning. Härav ersätter detta dokument all information som tillhandahållits före publiceringen. De illustrationer och detaljer som presenteras i detta dokument är endast avsedda för visuellt syfte. De faktiska komponenterna i den slutliga lösningen kan variera, noggrant anpassade efter de specifika detaljerna i varje projekt.

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