

Stravifloor Batten (Beton)

Installatiehandleiding

Installatiegereedschap en onderdelen

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

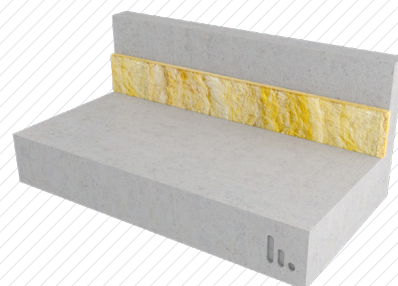
De ondervloer moet droog zijn en vrij van vuil (stof, vuil, vet, vreemde voorwerpen) vóór de installatie.

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.



3 / Plaatsing van de Stravifloor Batten

Stravifloor Batten kunnen los worden gelegd zonder gebruik van mechanische bevestigingen of lijm, als de draagvloer een tolerantie heeft van 0,1% of een helling van 1 mm/m.

Bevestig de Stravifloor Batten met schroeven aan de constructievloer als de vloer een helling heeft (tot 50 graden). De MDF-strips aan de buitenzijde van de Stravifloor Batten bevatten reeds 4 voorgeboorde schroefgaten.

4 / Absorptielaag

Zorg ervoor dat de dikte van de minerale wol enkele millimeters dunner is dan de diepte van de holle ruimte. Vergeet niet dat de holte zal afnemen zodra de vloer in gebruik is en volledig belast wordt.

Installeer de minerale wol tussen de Stravifloor Batten-latten.

5 / Verloren bekisting

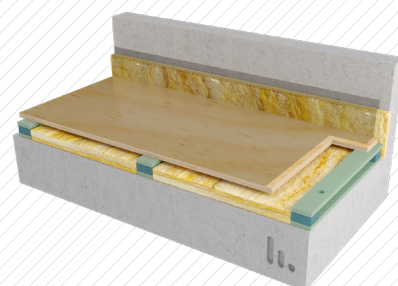
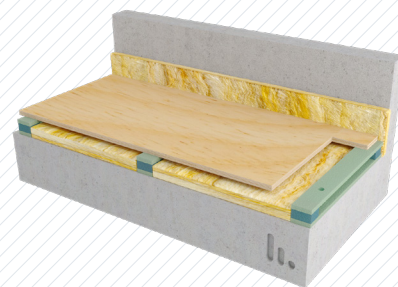
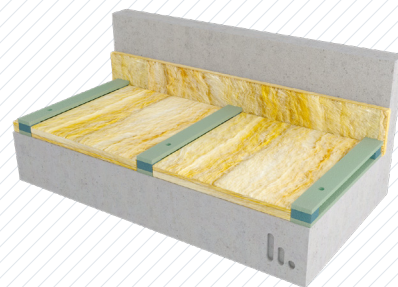
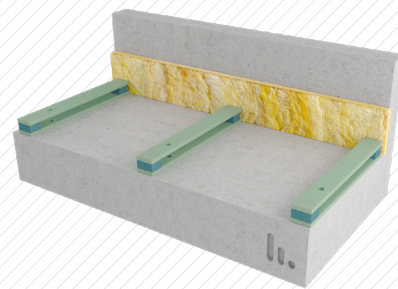
Leg de verloren bekisting (zoals OSB, multiplex of staalplaat) losjes en loodrecht op de Stravifloor Batten-latten en bevestig de twee mechanisch aan elkaar. Zorg ervoor dat de schroef niet te lang is, zodat hij geen contact kan maken met de draagvloer eronder.

Zorg ervoor dat alle plankverbindingen zich in het midden van een Stravifloor Batten-lat bevinden, zodat de verbinding wordt ondersteund.

6 / Beschermingslaag van polyethyleenfolie

Een laag 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 overlappings 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.

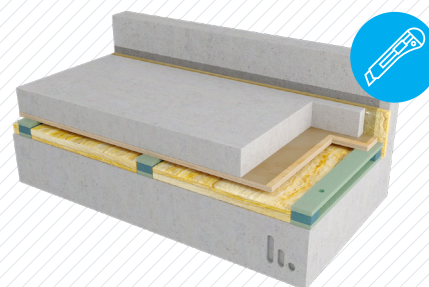
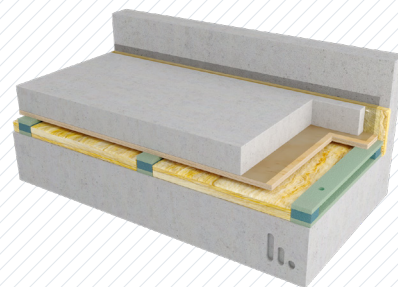
Het beton kan nu tot de gewenste dikte worden gestort.

8 / Perimeter afwerken en kitten

Snij overtollig perimeterstrip of ander type perimeterisolatiemateriaal af tot de hoogte van de afgewerkte vloer. Dicht af met elastisch afdichting.



Als het Stravifloor Batten zwevende vloersysteem een andere hoogte heeft dan de omringende constructie is een randprofiel nodig. Als een stijf randprofiel wordt gebruikt, zorg er dan voor dat de hoogte ervan kleiner is dan de hoogte van het totale vloersysteem, zodat het geen contact maakt met de dragende vloer.



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.