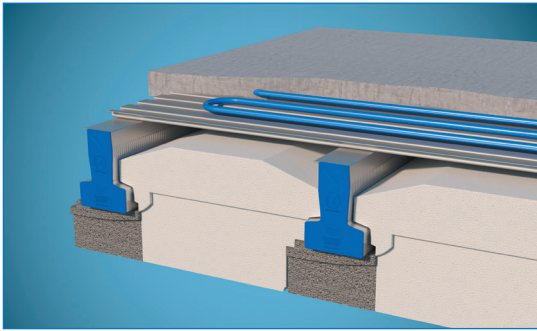


VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN HAVEBO SL-COMBINATIEVLOER SEMI-DROOG



TECHNISCHE UITGANGSPUNTEN

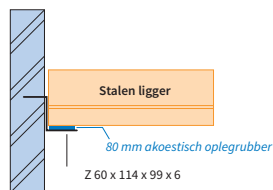
- Diverse Rc-waarde (3.7 m² K/W, 4.0 m² K/W, 5.0 m² K/W, 6.0 m² K/W, 6.5 m² K/W)
- EPS vulelementen verkrijgbaar in hartmaten 480 mm en 600 mm
- Gewicht ligger bedraagt 5 kg/m¹
- Gewicht vloer (incl. zwaluwstaartplaat + opstort) 100 kg/m²
- Hoogte stalen ligger 175 mm
- Liggerlengte: vanaf 500 mm t/m 5000 mm, oplopend per 50 mm
- Maximale toelaatbare wandbelasting = 0,50 kN/m² (lichte scheidingswanden)
- De stalen ligger is voorzien van een Magnelis beschermlaag (gegarandeerde lange levensduur en CE gemarkeerd)
- Het EPS vulelement van Havebo is voorzien van een DoP verklaring
- Brandweerstand (WBDBO) tot 120 minuten

Toelaatbare overspanningen

Max. toelaatbare overspanning (incl. gewapende 30 mm druklaag, 50 mm afwerklaag en wanden van max. 0,5 kN/m ²)		
Hartmaat balken	Veranderlijke belasting	Max. balklengte
600 mm	1,75 kN/m ²	4650 mm
480 mm	1,75 kN/m ²	5000 mm

- Hogere veranderlijke belastingen zijn uitvoerbaar. Vraag naar de mogelijkheden
- Advies is om bij overspanningen groter dan 3800 mm een tussensteunpunt te creëren t.b.v. wooncomfort.

Detail oplegging raveelschoen

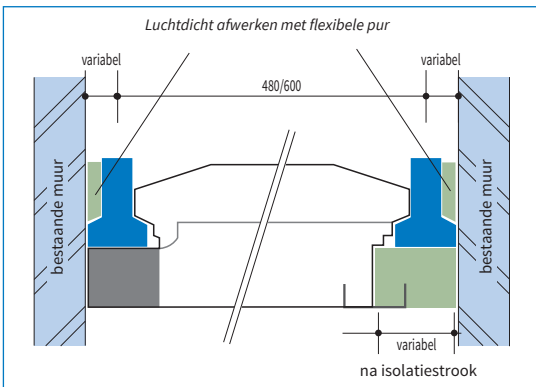


Figuur 01

VERWERKING SEMI-DROOG SYSTEEM SL-COMBINATIEVLOER

Montage (vloer)

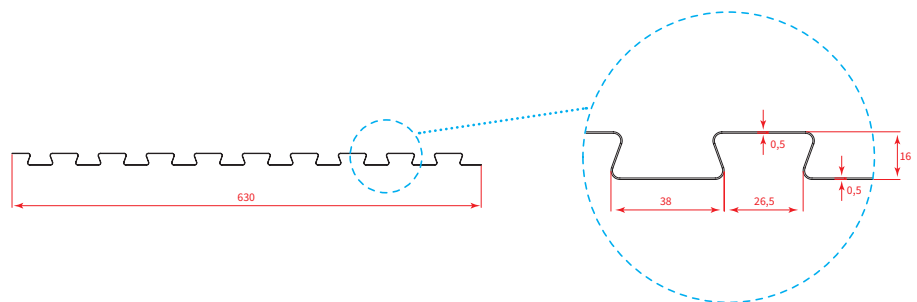
- Verwijder de oude bestaande houten vloer.
- Monteer de raveelschoen (zie fig.01) conform de voorschriften. Download deze op www.havebo.nl of scan deze QR code.
- Begin met het plaatsen van de eerste twee stalen liggers op de juiste hartmaat, plaats vervolgens hiertussen het EPS vulelement. Zorg ervoor dat de flap van de eerste rij blokken tegen de bestaande muur komt. (zie fig.02) Leg het vloerveld verder dicht en gebruik het gezaagde restblok als beginblok voor de volgende rij. Door steeds een stalen ligger te plaatsen met een rij EPS vulelementen legt men het vloerveld dicht.
- De laatste rij blokken plaatsen en de ongeïsoleerde balk (zie fig.02) naïsoleren d.m.v. een na isolatiestrook.
- Wanneer alle stalen liggers zijn verwerkt en het vloerveld dicht ligt met EPS vulelementen, het vloerveld nalopen op eventuele kieren en/of naden. Deze kunt u eenvoudig dichtwerken d.m.v. flexibele purschuim.
- De ruimte tussen de eindbalk en bestaande muur goed dichten met flexibele pur (zie fig.02), zodat ook dit detail goed geïsoleerd is.



Figuur 02

ZWALUWSTAART

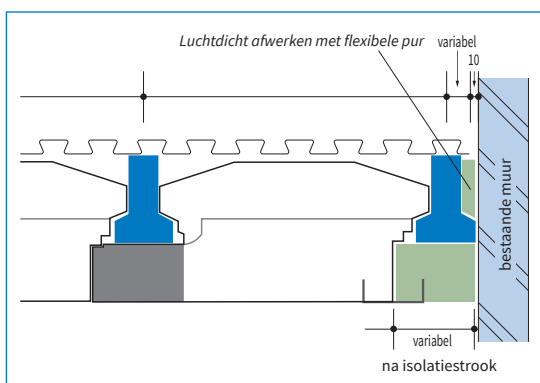
Art nr	Afmetingen
ZW05-122	1220×630
ZW05-153	1530×630
ZW05-183	1830×630
ZW05-200	2000×630



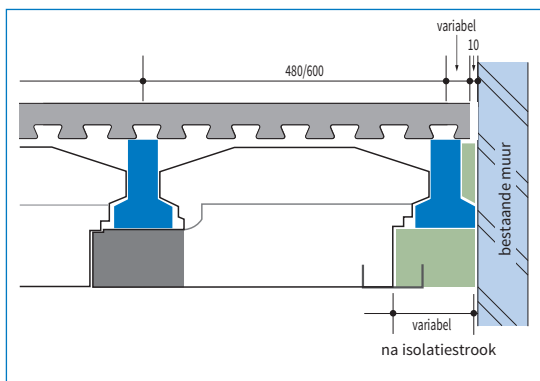
Heeft u nog vragen na het lezen van de verwerkingsvoorschriften?

Neem dan contact op met de Havebo Groep.
Wij staan u graag te woord om uw vragen te beantwoorden.
Bel **030-22 80 613** (Bereikbaar op werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur).

www.havebo.nl



Figuur 03*



Figuur 04*

* Illustraties 3 & 4 zijn getekend ter indicatie. In de praktijk ligt deze haaks op de balk.

VERWERKING SEMI-DROOG SYSTEEM ZWALUWSTAARTPLAAT

Montage (afwerking) – zwaluwstaartplaat

- Plaats de zwaluwstaartplaten haaks op de stalen liggers en fixeer deze met 3 zelfboren schroeven in de breedte van de plaat in de stalen ligger. Herhaal dit bij iedere oplegpunt van de zwaluwstaartplaat.
- De zwaluwstaartplaten kunnen eenvoudig op maat gemaakt worden. Gebruik bij het op maat maken van de elementen een haakse slijper. Sparingen kunnen met een haakse slijper of met een decoupeerzaag worden gemaakt.
- Plaats de zwaluwstaartplaten haaks op de SL combinatievloer. De legvolgorde die aangehouden dient te worden is :
 - Eerst een rij platen achter elkaar waarvan de eerste plaat met de blauwe opdruk onder.
 - De volgende met de blauwe opdruk boven enz.
 - Begin bij de volgende rij met een plaat met de blauwe opdruk boven.
 - De volgende plaat in deze rij met de blauwe opdruk onder enz.
- Halfsteensverband leggen is ook mogelijk.

Overlappen van de zwaluwstaartplaten

- Het overlappen van de elementen gaat eenvoudig door deze in elkaar te 'klikken'. De overlapping kan worden aangepast door de elementen in of uit elkaar te schuiven. Leg alleen de eindflenzen van de plaat op elkaar. De kopse overlappingsen kunnen worden aangepast door de elementen in elkaar of verder uit elkaar te schuiven.

Overlap langs zijde zwaluwstaartplaat

- Leg alle elementen om en om met de sticker naar boven en onder. Kortom, kleur op kleur en blank op blank.
- De overlap van de langs zijde ontstaat door de onder en boven zijflenzen van de zwaluwstaartplaten tot aan het eerste profiel over elkaar te schuiven. De werkende breedte van de zwaluwstaartplaat is dan ca. 580 mm. De elementen kunnen eenvoudig over de zijflenzen van de vorige rij platen worden geschoven. Zorg voor overlap op de stalen ligger en niet boven het EPS vulelement.

Randaansluitingen vloerveld

- Zorg voor een vrije strook van 10 mm rondom het vloerveld (zie fig.03). Heeft u wensen om het vloerveld geluiddicht te maken? Bestel dan de geluidsstroken bij uw vloerveld.

Opstort

- Gebruik 20 mm morteldekking wanneer u geen gebruik maakt van een vloerverwarming.
- Gebruik 40 mm morteldekking wanneer u gebruik gaat maken van de vloerverwarmingsrail (mee te leveren door Havebo). Deze plaatst u op de bovenflens van de zwaluwstaartplaat. Gebruik 3 rails per vierkante meter.
- De zwaluwstaartplaat dient als wapening wanneer de mortel is uitgehard. Er zijn hierdoor geen wapeningsnetten nodig (zie fig.04).
- Na 3 dagen is deze beloopbaar. Laat de mortel bij voorkeur minimaal een week drogen voordat u deze verder gaat afwerken.
- De volgende mortelsoorten kunnen worden toegepast :
 - Zandcement
 - Beton
 - Lichtgewicht
 - Vloermortel

AFKORTEN VAN ONDERDELEN

Het afkorten van een stalen ligger is mogelijk zonder deze na te behandelen wanneer u de onderdelen afkort middels een reciprozaag. Mocht u gebruik willen maken van een slijptol dan dient u de onderdelen na te behandelen middels een zinkspray.



Dit document is samengesteld in samenwerking met Ripstaal Group.



Heeft u nog vragen na het lezen van de verwerkingsvoorschriften?

Neem dan contact op met de Havebo Groep.
Wij staan u graag te woord om uw vragen te beantwoorden.
Bel **030-22 80 613** (Bereikbaar op werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur).

www.havebo.nl