

### Product informatie: Staalframebouw-renovatievloer

**"FeNB2 vindt een bijzonder snel renovatie product uit"** Het vervangen van houten begane-grondvloeren door renovatievloeren. De vergane houten balklaag wordt eerst uit de woning weg gehaald. Daarna worden - met de hand - kleine, geprefabriceerde staalframebouw elementen geplaatst op een voorgemonteerde hoeklijn aan de dragende wanden.

#### Ico +5 dB betekent ontkoppelen

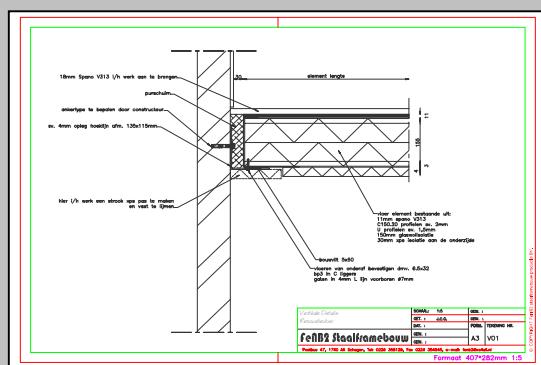
Op 1 januari 2003 werd het nieuwe Bouwbesluit van kracht. Een van de meest ingrijpende maatregelen was de verhoging van de eis voor geluidswering van woning scheidende vloeren. De eis voor contactgeluidisolatie (Ico) ging van 0dB naar +5 dB. In de zware bouw leidt dit tot toevoeging van massa (een Dikkere vloer) In staalframebouw, dat het van zijn lichte gewicht moet hebben, is de oplossing ontkoppelen van de verschillende onderdelen.

#### Eenvoudig manoeuvreren

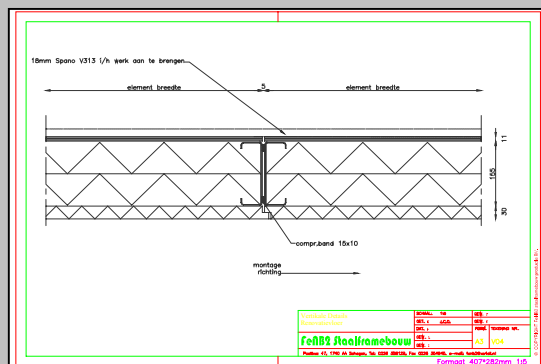
De tweede reden waarom de staalframebouw renovatievloer een uitkomst is het droge bouwsysteem. Het vereenvoudigt het monteren in een beperkte omgeving, wat bijvoorbeeld een oude binnenstad kan zijn. Het begint bij de aanlevering van de elementen. De lichte prefab-onderdelen kunnen zo naar binnen worden gedragen en ter plekke worden gemonteerd. De hinder op de bouw blijft voor de omgeving tot een minimum beperkt. Dat geldt voor zowel stof, geluid als voor de opslag van de elementen ter plaatse.



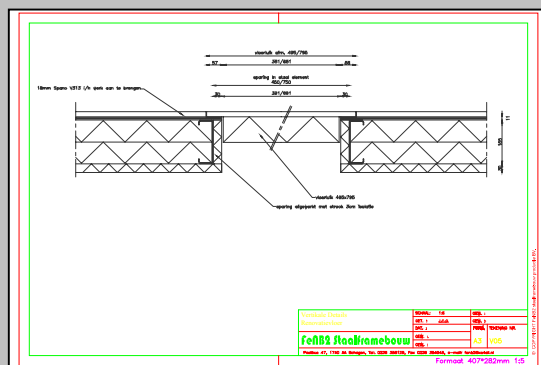
Detail 1 ▶



Detail 2 ▶



Detail 3 ▶



◀ Foto 1

### Product informatie:

#### Staalframebouw-renovatievloer

**"Tevreden met bouwconcept"** De bewoners zijn zeer content met hun nieuwe vloer; de heer Kuiper uit Schagerbrug zegt hierover het volgende *"Ik heb het er met de burens nog wel eens over gehad. Wij vinden het toegepaste concept, kwalitatief gezien veel beter dan onze oude vloer! De kinderen mogen weer springen in onze kamer, vroeger kwam de kast dan van de muur af! Onze woning is nu gewoon beter dan alle anderen hier in de straat"*

#### Thermische isolatie

De FeNB2-renovatie vloeren die grenzen aan de kruipruimte worden standaard voorzien van een volledige isolatie in het element. De ruimte tussen de staalframeprofielen wordt volledig geïsoleerd, om ongewilde convectie in de isolatielaag te vermijden. Bovendien is er een extra laag aan de onderzijde toegevoegd vanwege de voorkoming van koudebruggen

#### De lucht- en winddichtheid

De luchtdichtheid van de vloer heeft invloed op het binnenklimaat. Een goede luchtdichtheid voorkomt vochtproblemen en beïnvloedt de energiehuishouding van het gebouw positief. Er is sprake van winddichtheid als de buitenlucht niet in de isolatielaag van het element kan komen en zo de bouw fysische eigenschappen van het element negatief kan beïnvloeden. Door de goede afdichting van het wanddetail, en de elementen onderling, kunnen hinderlijke geuren of lucht uit de kruipruimte niet meer leiden tot onaangename tochtverschijnselen.

Foto 1 ►



Foto 2 ►



Foto 3 ►



◀ Foto 4

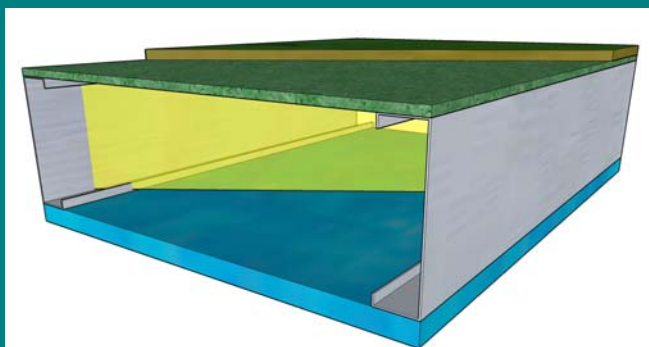


### **Product informatie:**

#### **Staalframebouw-renovatievloer**

#### **"Voordelen van de Renovatievloer"**

- ▶ Elementen zijn per project/woning op maat gemaakt.
- ▶ Snelle levertijd van de elementen.
- ▶ Het droge bouwsysteem is een voordeel in het verwerken bij bewoonde situaties,
- ▶ Eenvoudige montage, na 2 dagen klaar voor afwerking met elk type vloerbedekking.
- ▶ Hooge Rc waarde en dampdichtheid.
- ▶ Toepasbaar in extreem vochtige omstandigheden.
- ▶ Het comfort zoals bij een nieuwbouw woning.



#### **Opbouw Elementen;**

- ◀ 18mm spaanplaat,  
(in het werk aan te brengen)
- ◀ 10mm spaanplaat.
- ◀ Volledig gevuld met glaswol isolatie.
- ◀ C/U-profiel 150/250mm in hoogte variabel  
(hangt van de overspanning af)
- ◀ 30mm koudebrugonderbreking.

#### **Stappenplan montage;**

- ▶ Houten balklaag verwijderen, en de oude gaten in de bouwmuren dichtmaken/ isoleren.
- ▶ Hoeklijnen op de juiste hoogte bevestigen aan het metselwerk dmv. Ankers.
- ▶ Op de gemonteerde hoeklijn bouwvilt plakken.
- ▶ Elementen plaatsen op hoeklijn, afschroeven, en aan de zijkant van het element compriband aanbrengen.
- ▶ Element plaatsen en van onderaf bevestigen dmv zelfborende schroeven.
- ▶ Volgende element plaatsen.
- ▶ Randen tussen metselwerk en element afschuimen met pur schuim.
- ▶ Vloer afwerken met 18mm spaanplaat,