



Productdatablad

# PS-renovatievloer Standaard

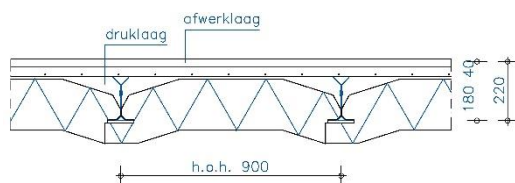
**CONSOLIS**  
**VBI**

PDB20-008

De VBI PS-renovatievloer is ideaal voor renovatie-, aanbouw en uitbouwprojecten. De PS-renovatievloer is uitstekend hanteerbaar, ARBO-vriendelijk, licht en gemakkelijk te verwerken op moeilijk bereikbare plaatsen. Het VBI vloerenassortiment is opgebouwd uit vloertypen die aansluiten op de (Besluit bouwwerken leefomgeving) vereisten van de diverse gebouwfuncties. Daar is niet alleen de kwaliteit van de vloeroplossing maatgevend maar in toenemende mate ook de milieuprestatie van de gebruikte materialen. Er zijn 3 typen PS-renovatievloeren: Standaard, Droog en Semi-droog.

## Productomschrijving

De PS-renovatievloer is toepasbaar bij complexe plattegronden en kan eenvoudig worden afgestemd op wisselende belastingen. Sparingen kunnen eenvoudig in het werk worden aangebracht. De PS-renovatievloer Standaard van VBI is uitvoerig getest en voldoet aan alle eisen en voorwaarden die worden gesteld aan dit product. De vloeren worden geleverd met een overmaat van isolatiewaarde ten opzichte van de minimale vereiste waarden uit het Besluit bouwwerken leefomgeving. De vloer is comfortabel en geschikt voor iedere (natte) ruimte met of zonder vloerverwarming.



Doorsnede

### Toepassing

De VBI PS-renovatievloer Standaard wordt toegepast bij renovatie-, aanbouw- en uitbouwprojecten.

### Bouwsnelheid

Doordat de elementen zeer licht en gemakkelijk te verwerken zijn, is het vervangen van een oude houten vloer in één dag te realiseren.

De VBI PS-renovatievloer Standaard voldoet ook aan de eisen die de Arbowet stelt aan verantwoorde fysieke belasting van de verwerker.

## Constructieve eigenschappen

### Samenstelling

De vloer wordt samengesteld uit stalen liggers met EPS-vulelementen voorzien van een gewapende druklaag en afwerklaag.

### Levering

PS-renovatievloeren worden meestal geleverd door de bouwmaterialenhandel, of worden daar door de verwerker zelf afgehaald. Een overzicht met verkooppunten is te vinden op de downloadpagina van vbi.nl.

### Afwerking

Gewapende druklaag en een afwerklaag.

### Toebehoren VBI

- Oplegschoen VBI (Thermisch verzinkt)

### Toebehoren derden

- Hoeklijn<sup>1</sup> (Thermisch verzinkt)
- Bevestigingsmaterialen
- Benodigdheden t.b.v. constructieve druklaag
- Benodigdheden t.b.v. afwerklaag

<sup>1</sup> zwaarte door constructeur te bepalen

## Bouwfysische eigenschappen

### Warmteweerstanden

De vloeren worden geleverd vanaf de minimum vereiste isolatiewaarde uit het Besluit bouwwerken leefomgeving.

| Warmteweerstand $R_c$ ( $m^2K/W$ ) |
|------------------------------------|
| NTA 8800                           |
| 4,0                                |
| 5,0                                |

### Duurzaamheid

De lichte stalen ligger is beschermd tegen corrosie met Magnelis®. Deze superieure coating beschermt het oppervlak en de randen (kathodische werking). De stalen ligger heeft ten aanzien van toepassing in de kruipruimte een gegarandeerde levensduur van 50 jaar.

### Geluidisolatie

Het Besluit bouwwerken leefomgeving geeft de eisen voor het minimum niveau dat gesteld is door de overheid. Voor de VBI PS-renovatievloer Standaard zijn vooral de eisen die worden gesteld aan naast elkaar gelegen ruimten van belang. Bij het weren van geluid worden twee 'soorten' geluid onderscheiden namelijk: luchtgeluid zoals radio, televisie, muziek of stemmen, en contactgeluid zoals voetstappen, boren of slaan met deuren. De VBI PS-renovatievloer Standaard heeft een veel betere geluidsisolatie dan de bestaande houtenvloer. Vanwege de hogere massa van VBI PS-renovatievloer Standaard zal deze vloer het geluid beter weren dan een lichte houten vloer.

### Luchtdicht bouwen

De VBI PS-renovatievloer Standaard is volledig luchtdicht en voldoet aan de luchtdichtheidsklassen volgens NEN 2687. Er kunnen luchtlekken ontstaan ter plaatse van doorvoeringen. Zorgvuldig afdichten van doorvoeringen zorgt ervoor dat er geen luchtlekken ontstaan. Hierdoor wordt ook voorkomen dat de vloer afkoelt door koude lucht.

### Brandbaarheid

Het constructieve materiaal is onbrandbaar volgens NEN 6064. De isolatielaag bestaat uit brandvertragend gemodificeerd EPS.

## EPS-vulelementen

De EPS-vulelementen liggen h.o.h. 900 mm en hebben een lengte van 1200 mm. EPS-vulelementen met liggers h.o.h. 610 cm mogen ook worden toegepast, indien dit een betere oplossing biedt t.a.v. de indeling.

### Specificaties

In de onderstaande tabel staan de technische specificaties.

| Technische specificaties           | Standaard                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Gewicht inclusief druklaag         | 177 kg/m <sup>2</sup>                                              |
| Gewicht ligger                     | 7,0 kg/m <sup>1</sup>                                              |
| Coating ligger                     | Magnelis® ZM250                                                    |
| Lengte liggers                     | 3,00 m<br>3,30 m<br>3,60 m<br>3,90 m<br>4,20 m<br>4,60 m<br>5,00 m |
| Milieuklasse                       | XC1 (druklaag)                                                     |
| Klimaatklasse                      | C1,C2 (stalen ligger)                                              |
| Totale vloerdikte excl. afwerklaag | 220 mm                                                             |
| Liggerhoogte                       | 180 mm                                                             |
| Dikte druklaag boven de ligger     | 40 mm                                                              |
| Vulling druklaag <sup>1</sup>      | 70,0 liter/m <sup>2</sup>                                          |
| Kwaliteit druklaag                 | ≥ C20/25                                                           |
| Wapening druklaag                  | Kruisnet minimaal Ø 5 – 150 mm                                     |

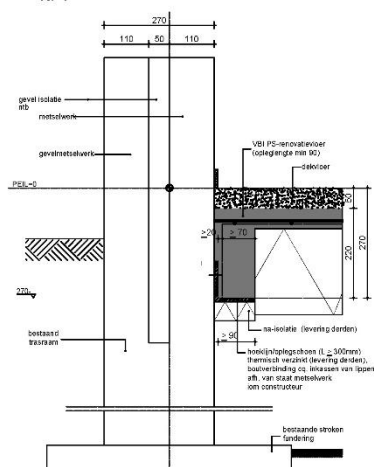
<sup>1</sup> Exclusief vulling ter plaatse van de oplegging.

Zie voor alle overige technische specificaties het 'Verwerkingsvoorschrift PS-renovatievloer Standaard'. Dit document is te vinden op de downloadpagina van vbi.nl.

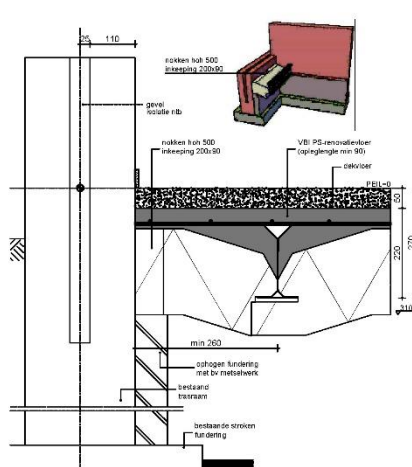
### Certificering

De stalen liggers en EPS-vulelementen worden geleverd met CE Markering en een DoP (Declaration of Performance). VBI is gecertificeerd volgens het kwaliteitsmanagementsysteem ISO 9001 en het milieumanagementsysteem ISO 14001. Deze documenten zijn te vinden op de downloadpagina van vbi.nl.

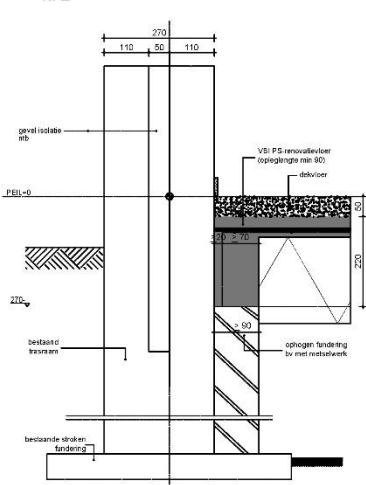
Begane grondvloer - kopgevel  
IIa-1



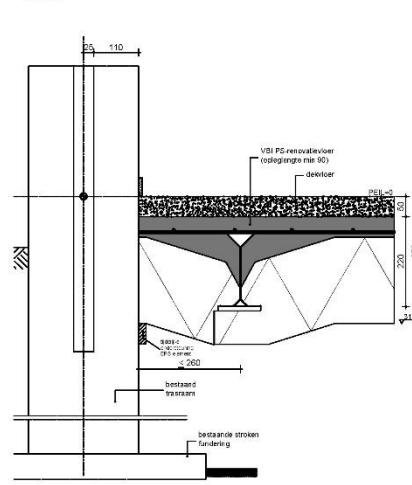
Begane grondvloer - langsgevel  
IIla-1



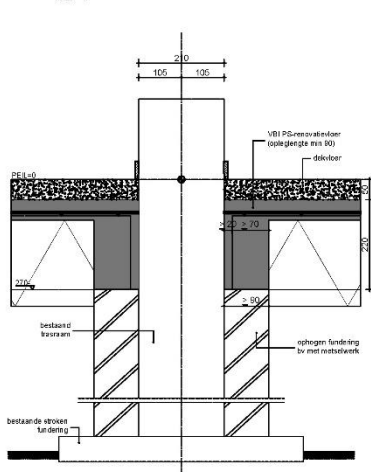
Begane grondvloer - kopgevel  
IIa-2



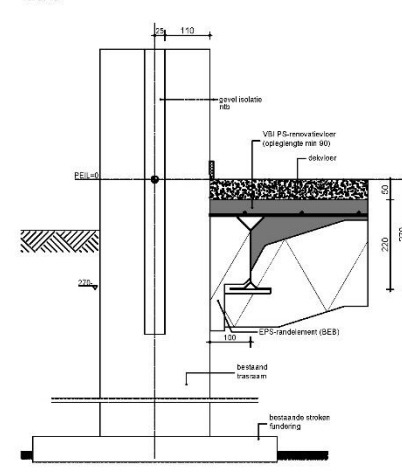
Begane grondvloer - langsgevel  
IIla-2



Begane grondvloer - bouwmuur  
IIa-1



Begane grondvloer - langsgevel  
IIla-3



## Verwerkingskenmerken

### Losplaats

Indien de aflevering wordt uitgevoerd door VBI, is het product bij aanvang van het lossen voor risico van de afnemer en/of verwerker.

De afnemer/verwerker zorgt ervoor dat de losplaatsen vlak en van voldoende grootte zijn en dat de ondergrond voldoende draagkrachtig is. De losplaatsen dienen over de verharde weg of goede rijplaatbaan bereikbaar zijn voor een 50-tons truck plus oplegger met een draaicirkel van 24 meter. De geschiktheid van de losplaats staat ter beoordeling van de chauffeur. Is de bouwplaats niet bereikbaar voor onze transportmiddelen dan worden de producten zo dicht mogelijk in de buurt gelost op een door de afnemer, en voor diens rekening, ter beschikking gesteld vervoermiddel, waarna de producten door afnemer verder worden vervoerd.

### Opslag

Sla de stalen liggers droog op.

Voorkom beschadiging.

Zorg ervoor dat de EPS-vulelementen goed worden vastgezet om wegwaaien te voorkomen.

### Verwerking

Zie voor de verwerking het 'Verwerkingsvoorschrift PS-renovatievloer Standaard'. Dit document staat op de downloadpagina van onze website.

### Bewerkbaarheid

De vulelementen laten zich met eenvoudig gereedschap (zoals een schrobzaag) zagen of snijden.

### Technische service

Onze consultants geven graag advies en inlichtingen bij de voorbereiding en uitvoering.

## Handige tool: VBI VloerSpecificator

Op [vbi-techniek.nl](http://vbi-techniek.nl) staat een handige online tool

Waarmee de verschillende typen PS-renovatievloeren geconfigureerd kunnen worden.

Door het invullen van enkele parameters is met de VBI VloerSpecificator eenvoudig een bestellijst van de benodigde liggers en vulelementen samen te stellen.

Via dit programma is ook een compleet legplan te genereren en te downloaden.

## Duurzaamheid

Bij VBI streven we ernaar om zowel op korte als lange termijn duurzame oplossingen te bieden. Onze aanpak om de klimaatimpact van onze producten te verminderen, is veelzijdig en omvat verschillende strategieën. We zetten grote stappen met receptoptimalisatie, slim en hybride ontwerpen, geavanceerde industriële productie, recycling van retourgenomen materiaal, en zelfs door hergebruik van complete elementen.

Alle informatie over onze duurzame benaderingen en hoe we samen zowel op korte als lange termijn impact hebben, vind je op [vbi.nl/over-vbi/duurzaamheid](http://vbi.nl/over-vbi/duurzaamheid).

# Basis voor vernieuwing

Zijn er vragen? Bel ons +31 (0)26 379 79 79 of mail naar [ybi@vbi.nl](mailto:ybi@vbi.nl)

**PS-renovatievloer.nl**

**CONSOLIS**

**VBI**

PDB20-008