

# PS-renovatievloer



- Ideaal voor renovatie-, aanbouw- en uitbouwprojecten
- Lichtgewicht oplossing, gemakkelijk te verwerken
- Voor een stille, kierdichte en comfortabele begane grondvloer
- Montage in één dag

[www.PS-renovatievloer.nl](http://www.PS-renovatievloer.nl)

**CONSOLIS**

**VBI**

# De praktijk

De VBI PS-renovatievloer is ontwikkeld voor en door mensen uit de praktijk. Er zijn drie varianten van de renovatievloer: de PS-renovatievloer Standaard die wordt voorzien van een gewapende betonnen druklaag en de PS-renovatievloer Droog waarvan de afwerking bestaat uit plaatmateriaal. Op de derde variant 'Semi-droog' worden zwaluwstaartplaten gemonteerd die vervolgens worden afgewerkt met fijn grind beton of een gietmortel.

De materialen zijn lichtgewicht en daardoor zeer gemakkelijk op maat te maken en te hanteren. Hierdoor is de vloer geschikt om te gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen. De drie vloertypen zijn geschikt om oude houten vloeren te renoveren maar kunnen ook worden toegepast bij aanbouw- en uitbouwprojecten. De VBI PS-renovatievloer garandeert een snel en efficiënt proces. Het resultaat is een hoogwaardige en comfortabele begane grondvloer.

Lichtgewicht materiaal,  
gemakkelijk te hanteren.



◀ Indien nodig  
zijn de liggers  
eenvoudig af  
te korten.

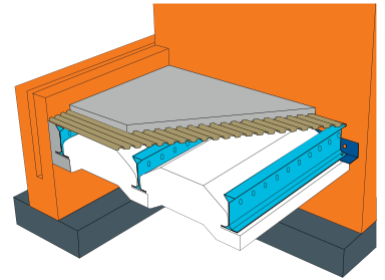
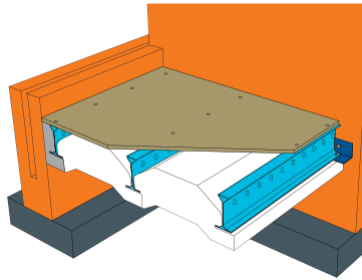
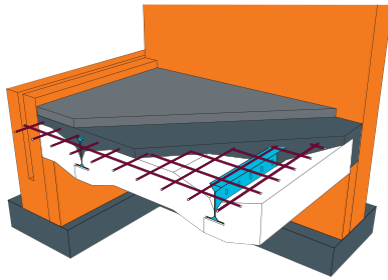


▲ Handzame vulelementen  
van EPS.



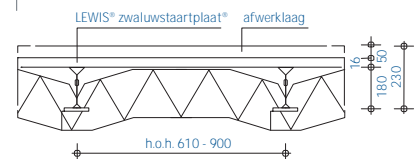
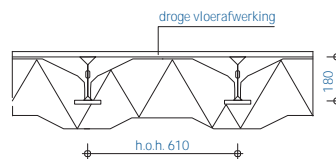
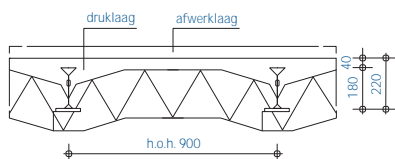
▲  
◀ Afwerking met betonnen  
druklaag, plaatmateriaal  
zonder druklaag of  
Zwaluwstaartplaten met  
lichtgewicht beton /  
gietmortel als afwerklaag.

# Productspecificaties



Type	PS-renovatievloer Standaard wordt afgewerkt met een gewapende druklaag en cementgebonden afwerklaag.	PS-renovatievloer Droog wordt afgewerkt met plaatmateriaal. Hierbij wordt geen druklaag toegepast.	PS-renovatievloer Semi-droog wordt afgewerkt met LEWIS® Zwaluwstaartplaten® en lichtgewicht beton of gietmortel afwerklaag.																																								
Comfortklasse (trilling / loopgeluid)	+++	+	++																																								
Afwerking	Betonnen druklaag 50 mm - C20/25 (Ca. 70 liter/m <sup>2</sup> excl. oplegging) Wapeningsnet Ø 5 – 150 Afwerklaag: zandcement	Underlayment <sup>2)</sup> (minimaal 18 mm) Cementgebonden plaat <sup>2)</sup> (minimaal 18 mm) <small>2) Vanwege luchtdichtheid met 'messing-groef' / 'veer-groef'</small>	LEWIS® Zwaluwstaartplaten® met (lichtgewicht) beton C20/25 of gietmortel ≥ C20 (Ca. 42 liter/m <sup>2</sup> ) Vloerdikte 50 mm																																								
Vloerverwarming toepasbaar	ja	ja	ja																																								
Gewicht vloer	177 kg/m <sup>2</sup>	25 kg/m <sup>2</sup> (bij 18 mm underlayment) 39 kg/m <sup>2</sup> (bij 18 mm cementgebonden plaat)	106 - 118 kg/m <sup>2</sup> h.o.h. 610 mm 103 - 115 kg/m <sup>2</sup> h.o.h. 900 mm LEWIS vloerdikte 50 - 56 mm																																								
Isolatiewaarde (Rc)	4,3 m <sup>2</sup> .K/W (type 184 M - wit EPS) 5,0 m <sup>2</sup> .K/W (type 184 Q - grijs EPS)	4,0 m <sup>2</sup> .K/W (type 182 K - wit EPS) 5,2 m <sup>2</sup> .K/W (type 182 Q - grijs EPS)	4,3 m <sup>2</sup> .K/W (wit EPS) 5,0 m <sup>2</sup> .K/W (grijs EPS)																																								
Overspanningsbereik	Tot 5,0 m	Tot 4,2 m	Tot 4,2 m h.o.h. 610 mm Tot 3,6 m h.o.h. 900 mm																																								
Liggerlengtes en gewicht	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m</th> <th>kg/m<sup>1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,0</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,3</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,6</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,9</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>4,2</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>4,6</td><td>7,8</td></tr> <tr><td>5,0</td><td>7,8</td></tr> </tbody> </table>	m	kg/m <sup>1</sup>	3,0	6,5	3,3	6,5	3,6	6,5	3,9	6,5	4,2	6,5	4,6	7,8	5,0	7,8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m</th> <th>kg/m<sup>1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,0</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,3</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,6</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,9</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>4,2</td><td>6,5</td></tr> </tbody> </table>	m	kg/m <sup>1</sup>	3,0	6,5	3,3	6,5	3,6	6,5	3,9	6,5	4,2	6,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m</th> <th>kg/m<sup>1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,0</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,3</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,6</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3,9</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>4,2</td><td>6,5</td></tr> </tbody> </table>	m	kg/m <sup>1</sup>	3,0	6,5	3,3	6,5	3,6	6,5	3,9	6,5	4,2	6,5
m	kg/m <sup>1</sup>																																										
3,0	6,5																																										
3,3	6,5																																										
3,6	6,5																																										
3,9	6,5																																										
4,2	6,5																																										
4,6	7,8																																										
5,0	7,8																																										
m	kg/m <sup>1</sup>																																										
3,0	6,5																																										
3,3	6,5																																										
3,6	6,5																																										
3,9	6,5																																										
4,2	6,5																																										
m	kg/m <sup>1</sup>																																										
3,0	6,5																																										
3,3	6,5																																										
3,6	6,5																																										
3,9	6,5																																										
4,2	6,5																																										
	Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag.	Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag.	Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag.																																								
Liggerafstand (h.o.h.)	900 mm	610 mm	610 - 900 mm																																								
Lengte vulelement	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm																																								
Veel voorkomende opleggingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Op voorgemetselde wand</li> <li>- Inkassing</li> <li>- Oplegschoen VBI (thermisch verzinkt)</li> <li>- Hoeklijn <sup>1)</sup> (thermisch verzinkt)</li> </ul> <small>1) Zwaarte door constructeur te bepalen / levering door derden</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standaard hoeklijn VBI <sup>3)</sup> (Magnelis® ZM250)</li> </ul> <small>3) Afmeting 80 x 80 x 4 mm – lengtes van 2,4 m</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Op voorgemetselde wand</li> <li>- Inkassing</li> <li>- Oplegschoen VBI (thermisch verzinkt)</li> <li>- Hoeklijn <sup>1)</sup> (thermisch verzinkt)</li> </ul> <small>1) Zwaarte door constructeur te bepalen / levering door derden</small>																																								

## Doorsnede / maatvoering



Verwerk de vloer altijd volgens de verwerkingsvoorschriften.  
Verwerkingsvoorschriften en andere handige documentatie vindt u via [www.PS-renovatievloer.nl](http://www.PS-renovatievloer.nl)

VERNIEUWD

# VBI VloerSpecificator

Een handige online tool van VBI voor het specificeren en beheren van projecten met de PS-isolatievloer en de PS-renovatievloer.

Ontwerpen en specificeren

Met de VloerSpecificator kunt u een compleet legplan en productspecificatie genereren. U geeft de veldmaten, isolatiewaarden en opleggingskeuzes in en de tool doet de rest. Zelfs schuine vloervelden zijn mogelijk.

Beheer uw projecten online

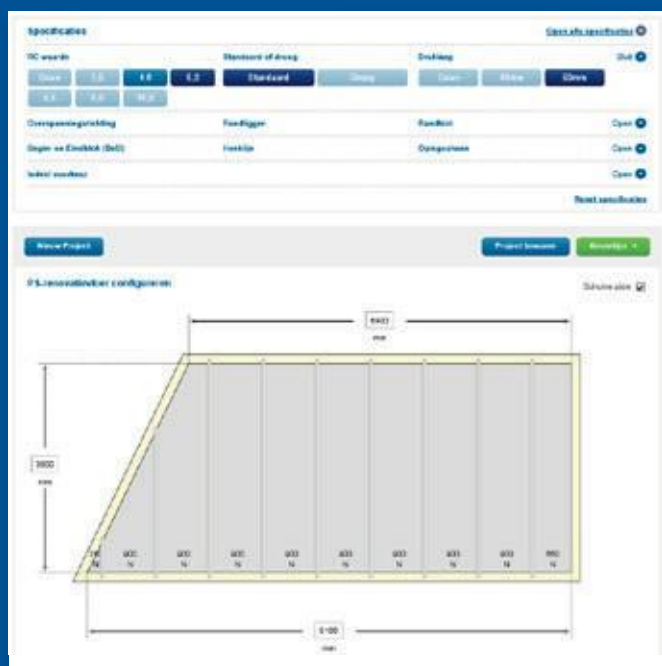
Het is mogelijk om uw projectgegevens te beheren en op ieder moment te raadplegen, te wijzigen of aan te vullen. Voor het gebruiken van de tool hoeft u geen programma te downloaden.

Waar?

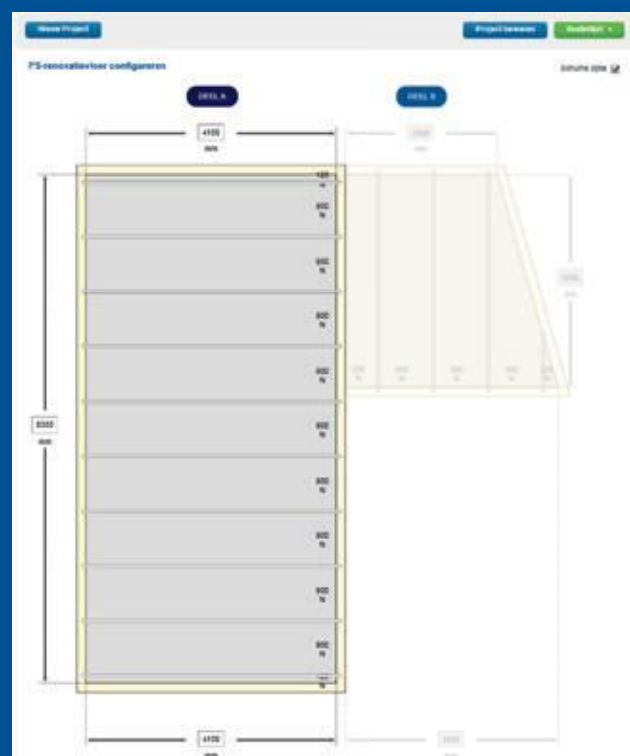
De VloerSpecificator is te vinden op [www.vbi-techniek.nl](http://www.vbi-techniek.nl)



Scan de QR-code en ga direct aan de slag met het ontwerpen en specificeren van uw project.



Ontwerp en beheer online een legplan.



Meer weten?

Bel met één van onze adviseurs:

+31 (0)26 379 79 79

of mail naar [vbi@vbi.nl](mailto:vbi@vbi.nl)

Volg ons online

@renovatievloer

[youtube.com/user/vbinl](https://www.youtube.com/user/vbinl)

[www.vbi-techniek.nl](http://www.vbi-techniek.nl)

CONSOLIS

VBI

X20-003