

De praktijk

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

Flexibel
comfort

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.



PS-renovatievloer Standaard afwerking met betonnen druklaag.



PS-renovatievloer Droog afwerking met plaatmateriaal.



PS-renovatievloer Semi-droog afwerking met zwaluwstaartplaten en beton of gietmortel.

Welk vloertype?

	PS-renovatievloer Standaard	PS-renovatievloer Droog	PS-renovatievloer Semi-droog
Comfortklasse ¹⁾	+++++	++ / +++	+++++
Vloerverwarming	Ja	Ja	Ja
Gewicht vloer	177 kg/m ²	ca. 36 kg/m ²	106 – 115 kg/m ²
Overspanningsbereik	Tot 5,0 m	Tot 4,2 m	Tot 4,2 m
Verwerkingstijd	1 dag	1 dag	1 dag
Beloopbaar na	5 dagen	1 dag	5 dagen
Bedekbaar na	4 – 6 weken	1 dag	3 – 4 weken

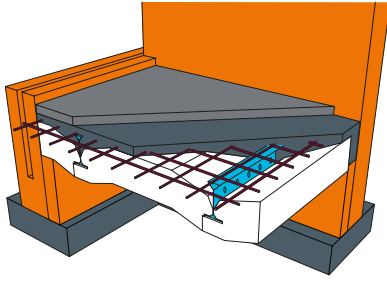
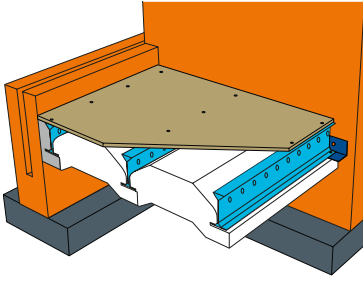
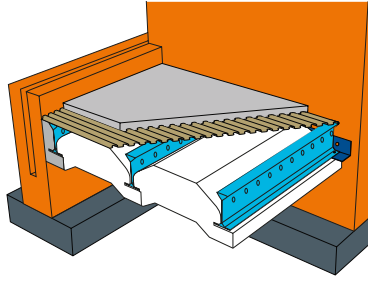
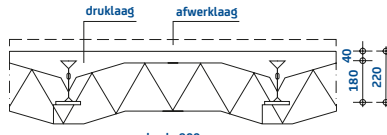
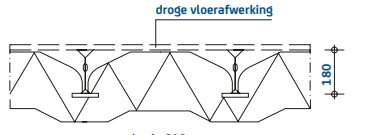
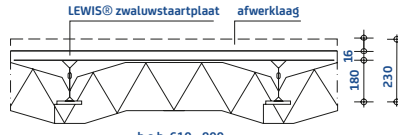
1) Comfortklasse (trilling/loopgeluid)

++ PS-renovatievloer Droog zonder een tussensteunpunt en plaatafwerking 21 mm

+++ PS-renovatievloer Droog met een tussensteunpunt en plaatafwerking 24 mm

++++ PS-renovatievloer Standaard of Semi-droog vergelijkbaar met nieuwbouwcomfort

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 beton of gietmortel afwerklaag.																																								
Afwerking	Betonnen druklaag 50 mm - C20/25 (Ca. 70 liter/m² excl. oplegging) Wapeningsnet Ø 5 – 150 Afwerklaag: zandcement 50 – 70 mm	Underlayment ²⁾ ≥ 21 mm, buigsterkte ≥ 15 N/mm², E-modulus ≥ 3.000 N/mm² Cementgebonden plaat ²⁾ ≥ 22 mm, buigsterkte ≥ 11,5 N/mm², E-modulus ≥ 4.000 N/mm² ≥ 24 mm, buigsterkte ≥ 9 N/mm², E-modulus ≥ 4.000 N/mm² 2) Vanwege luchtdichtheid met 'messing-groef' / 'veer-groef'	LEWIS® Zwaluwstaartplaten® met beton C20/25 of gietmortel ≥ C20 (ca. 42 liter/m²) Vloerdikte 50 – 56 mm																																								
Gewicht vloer	177 kg/m² excl. afwerklaag	Ca. 36 kg/m² (21 mm underlayment) Ca. 41 kg/m² (22 mm cementgebonden plaat)	106 – 118 kg/m² h.o.h. 610 mm incl. afwerklaag 50 – 56 mm 103 – 115 kg/m² h.o.h. 900 mm incl. afwerklaag 50 – 56 mm																																								
Isolatie waarde	4,3 m².K/W (type 184 M - wit EPS) 5,0 m².K/W (type 184 Q - grijs EPS)	4,0 m².K/W (type 182 K - wit EPS) 5,2 m².K/W (type 182 Q - grijs EPS)	4,0 m².K/W (h.o.h. 610 mm) 4,3 m².K/W (h.o.h. 900 mm) 5,0 m².K/W (h.o.h. 900 mm) 5,2 m².K/W (h.o.h. 610 mm)																																								
Ligglengtes en gewicht	<table><tr><td>m</td><td>kg/m¹</td></tr><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></table> Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag.	m	kg/m ¹	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><tr><td>m ³⁾</td><td>kg/m¹</td></tr><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></table> Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag. 3) Voor het verhogen van loopcomfort adviseert VBI een tussensteunpunt toe te passen bij een dagmaat van ≥ 3,0 m.	m ³⁾	kg/m ¹	3,0	6,5	3,3	6,5	3,6	6,5	3,9	6,5	4,2	6,5	<table><tr><td>m</td><td>kg/m¹</td></tr><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 ⁵⁾</td><td>6,5</td></tr><tr><td>4,2 ⁵⁾</td><td>6,5</td></tr></table> Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag. 5) Maximale ligglengte 3,6 m bij een liggerafstand h.o.h. 900 mm. Maximale ligglengte 4,2 m bij een liggerafstand h.o.h. 610 mm.	m	kg/m ¹	3,0	6,5	3,3	6,5	3,6	6,5	3,9 ⁵⁾	6,5	4,2 ⁵⁾	6,5
m	kg/m ¹																																										
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 ³⁾	kg/m ¹																																										
3,0	6,5																																										
3,3	6,5																																										
3,6	6,5																																										
3,9	6,5																																										
4,2	6,5																																										
m	kg/m ¹																																										
3,0	6,5																																										
3,3	6,5																																										
3,6	6,5																																										
3,9 ⁵⁾	6,5																																										
4,2 ⁵⁾	6,5																																										
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	- Op voegmetselde wand - Inkassing - Oplegschoen VBI (thermisch verzinkt) - Hoeklijn ¹⁾ (thermisch verzinkt) 1) Zwaarte door constructeur te bepalen / levering door derden	- Standaard hoeklijn VBI ⁴⁾ (Magnetis® ZM250) - Tussensteunpunt vanaf een ligglengte van 3,00 m gewenst 4) Afmeting 80 x 80 x 4 mm – lengtes van 2,4 m	- Op voegmetselde wand - Inkassing - Oplegschoen VBI (thermisch verzinkt) - Hoeklijn ⁶⁾ (thermisch verzinkt) 6) Zwaarte door constructeur te bepalen / levering door derden																																								
Doorsnede/maatvoering																																											

Verwerk de vloer altijd volgens de verwerkingsvoorschriften.
Meer informatie via www.PS-renovatievloer.nl

De online VBI VloerSpecificator

De VBI VloerSpecificator is een handige online tool van VBI voor het specificeren en beheren van projecten met de PS-isolatievloer en de PS-renovatievloer.

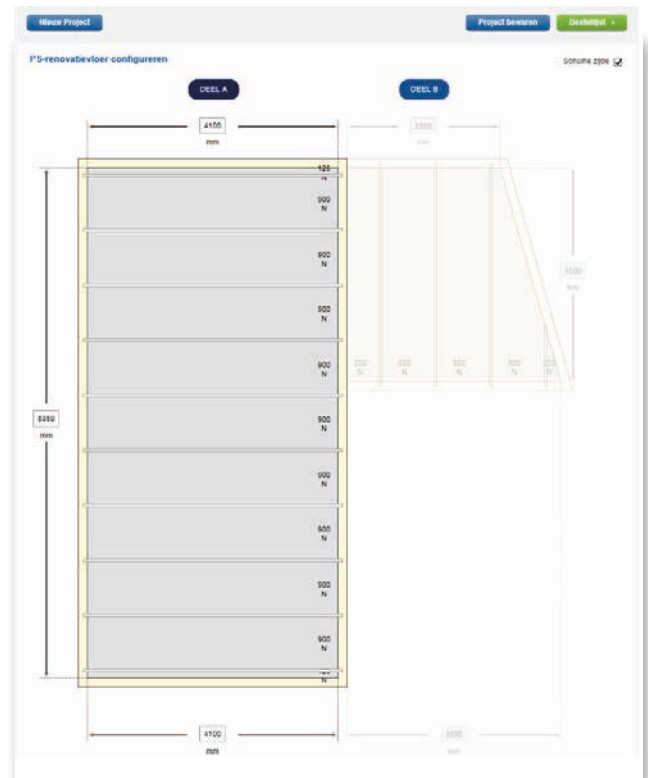
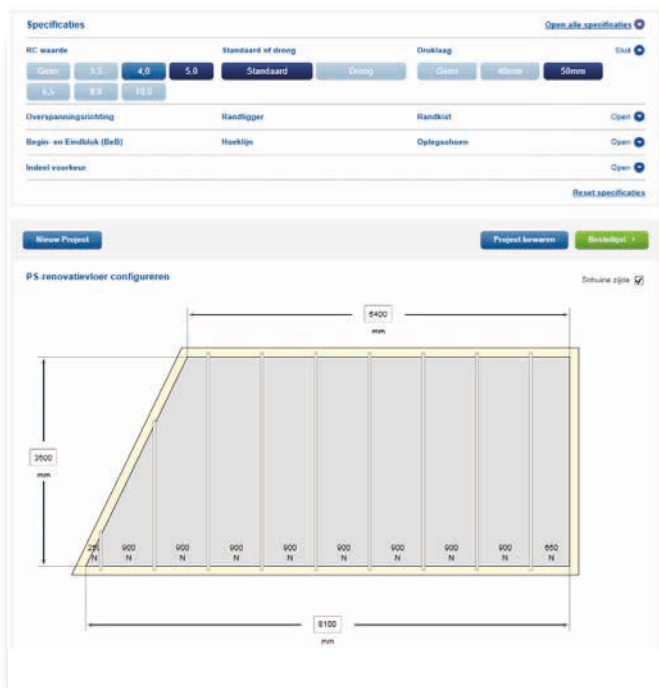
Ontwerpen en specificeren

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.

Ontwerp en beheer online een legplan



De VBI VloerSpecificator is te vinden op bouwbestel.nl/vloer-calculator

Voor wonen, werken of zorg: renoveren vraagt om leefbaarheid en rendement. Met de PS-renovatievloer legt u binnen één dag de basis voor een gezond binnenklimaat en voor toekomstvast rendement. Met de prestaties van nieuwbouw: stil, kierdicht en onderhoudsvrij. Zo bouwt VBI mee aan duurzame oplossingen voor de dag van morgen. Flexibel comfort noemen we dat.

Meer weten? Bel +31 (0)26 379 79 79
of volg ons op Twitter: @renovatievloer en YouTube: youtube.com/vbinl

Flexibel
comfort

CONSOLIS
VBI

X20-005