

Type	PS-renovatievloer Standaard	PS-renovatievloer Droog	PS-renovatievloer Semi-droog																																								
Type	wordt afgewerkt met een gewapende druklaag en cementgebonden afwerklaag.	wordt afgewerkt met plaatmateriaal. Hierbij wordt geen druklaag toegepast.	wordt afgewerkt met LEWIS® Zwaluwstaartplaten® en beton of gietmortel afwerklaag.																																								
Afwerking	Betonnen druklaag 50 mm - C20/25 (Ca. 70 liter/m <sup>2</sup> excl. oplegging) Wapeningsnet Ø 5 – 150 Afwerklaag: zandcement 50 – 70 mm	<b>Underlayment</b> <sup>2)</sup> ≥ 21 mm, buigsterkte ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> , E-modulus ≥ 3.000 N/mm <sup>2</sup> <b>Cementgebonden plaat</b> <sup>2)</sup> ≥ 22 mm, buigsterkte ≥ 11,5 N/mm <sup>2</sup> , E-modulus ≥ 4.000 N/mm <sup>2</sup> ≥ 24 mm, buigsterkte ≥ 9 N/mm <sup>2</sup> , E-modulus ≥ 4.000 N/mm <sup>2</sup>  2) Vanwege luchtdichtheid met 'messing-groef' / 'veer-groef'	LEWIS® Zwaluwstaartplaten® met beton C20/25 of gietmortel ≥ C20 (ca. 42 liter/m <sup>2</sup> ) Vloerdikte 50 – 56 mm																																								
Gewicht vloer	177 kg/m <sup>2</sup> excl. afwerklaag	Ca. 36 kg/m <sup>2</sup> (21 mm underlayment) Ca. 41 kg/m <sup>2</sup> (22 mm cementgebonden plaat)	106 – 118 kg/m <sup>2</sup> h.o.h. 610 mm incl. afwerklaag 50 – 56 mm 103 – 115 kg/m <sup>2</sup> h.o.h. 900 mm incl. afwerklaag 50 – 56 mm																																								
Isolatiewaarde	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)	4,0 m <sup>2</sup> .K/W (h.o.h. 610 mm) 4,3 m <sup>2</sup> .K/W (h.o.h. 900 mm) 5,0 m <sup>2</sup> .K/W (h.o.h. 900 mm) 5,2 m <sup>2</sup> .K/W (h.o.h. 610 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> <p>Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag.</p>	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<sup>3)</sup></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> <p>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.</p>	m <sup>3)</sup>	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<sup>5)</sup></td><td>6,5</td></tr> <tr><td>4,2<sup>5)</sup></td><td>6,5</td></tr> </tbody> </table> <p>Tip: afkortbaar met haakse slijper of reciprozaag. 5) Maximale liggerlengte 3,6 m bij een liggerafstand h.o.h. 900 mm. Maximale liggerlengte 4,2 m bij een liggerafstand h.o.h. 610 mm.</p>	m	kg/m <sup>1</sup>	3,0	6,5	3,3	6,5	3,6	6,5	3,9 <sup>5)</sup>	6,5	4,2 <sup>5)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>5)</sup>	6,5																																										
4,2 <sup>5)</sup>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Op voegmetselde wand</li> <li>- Inkassing</li> <li>- Oplegschoen VBI (thermisch verzinkt)</li> <li>- Hoeklijn<sup>1)</sup> (thermisch verzinkt)</li> </ul> <p>1) Zwaarte door constructeur te bepalen / levering door derden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standaard hoeklijn VBI<sup>4)</sup> (Magnelis® ZM250)</li> <li>- Tussensteunpunt vanaf een liggerlengte van 3,00 m gewenst</li> </ul> <p>4) Afmeting 80 x 80 x 4 mm – lengtes van 2,4 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Op voegmetselde wand</li> <li>- Inkassing</li> <li>- Oplegschoen VBI (thermisch verzinkt)</li> <li>- Hoeklijn<sup>6)</sup> (thermisch verzinkt)</li> </ul> <p>6) Zwaarte door constructeur te bepalen / levering door derden</p>																																								
Doorsnede/maatvoering																																											

Verwerk de vloer altijd volgens de verwerkingsvoorschriften.  
Meer informatie via [www.PS-renovatievloer.nl](http://www.PS-renovatievloer.nl)