

# Overspanningstabellen SlimFix® Solar dakelementen

Met SlimFix® Solar dakelementen zijn grote overspanningen mogelijk. Elk type dakelement heeft zijn specifieke overspanningsmogelijkheden die afhankelijk zijn van de locatie van het project (windgebieden), de dakhellingshoek en het aantal overspanningsvelden. Met behulp van de tabellen kunt u eenvoudig bepalen welk type dakelement qua overspanning bij uw project past.

## Uitgangspunten

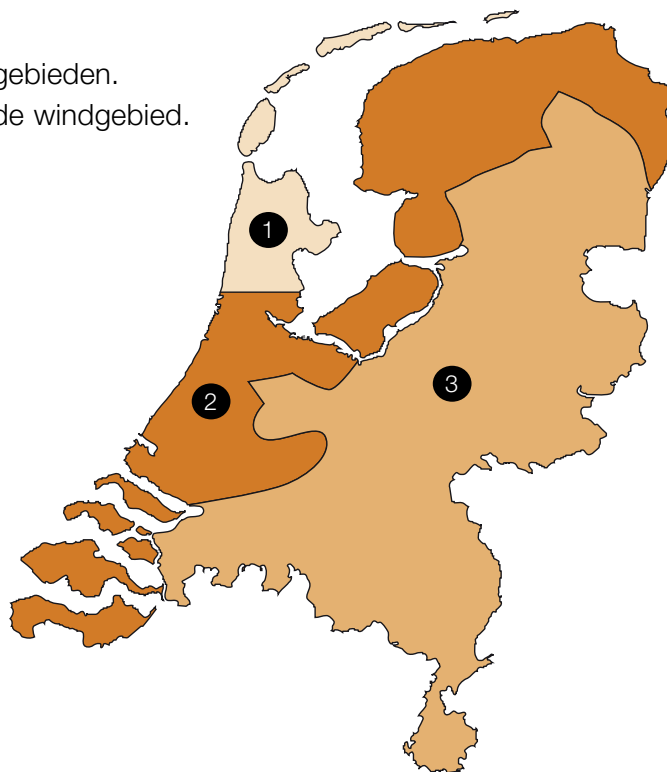
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m<sup>2</sup>.
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging:  $U_{bij} < 0.004 * L$ . (Bij grotere overspanningen dan 4 m is een doorbuiging groter dan 16 mm dus toegestaan. Dit kan met name bij enkelvelds toepassingen zichtbare doorbuigingen tot gevolg hebben die esthetisch onwenselijk zijn. Hiermee dient rekening te worden gehouden.)

## Opmerkingen

- De maximale overspanning wordt beperkt door de maximaal leverbare lengte van het element: bij tweevelds 3.760 mm, bij drievelds 2.506 mm.
- De aangegeven gootoverstek is indicatief en afhankelijk van de situatie, overleg met IsoBouw.

## Windgebieden

- De overspanningen zijn onderverdeeld in 3 windgebieden. Hanteer het voor het project van toepassing zijnde windgebied.



# Overspanningstabellen SlimFix® Solar dakelementen

## Windgebied 1

| Type                    | Over-spanning | Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling |      |      |      |      |      |      |      |      | Max. gootoverstek |
|-------------------------|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
|                         |               | 30°  | 35°  | 40°  | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  |                   |
| SlimFix® Solar 6.0 8/8  | Eenvelds      | 3825   | 3795 | 3765 | 3750 | 3740 | 3830 | 3930 | 4045 | 4175 | 960               |
|                         | Tweevelds     | 4505   | 4465 | 4405 | 4300 | 4205 | 4265 | 4325 | 4400 | 4470 |                   |
|                         | Meervelds     | 4395   | 4355 | 4325 | 4305 | 4310 | 4405 | 4545 | 4695 | 4860 |                   |
| SlimFix® Solar 6.0 8/8L | Eenvelds      | 5135   | 5105 | 5070 | 4975 | 4865 | 4935 | 5010 | 5090 | 5185 | 1910              |
|                         | Tweevelds     | 5165   | 5015 | 4895 | 4780 | 4675 | 4740 | 4810 | 4890 | 4970 |                   |
|                         | Meervelds     | 5745   | 5580 | 5435 | 5305 | 5195 | 5265 | 5345 | 5430 | 5525 |                   |
| SlimFix® Solar 6.3 8/8  | Eenvelds      | 3945   | 3910 | 3885 | 3865 | 3855 | 3950 | 4050 | 4170 | 4300 | 975               |
|                         | Tweevelds     | 4655   | 4610 | 4530 | 4420 | 4325 | 4385 | 4450 | 4525 | 4600 |                   |
|                         | Meervelds     | 4535   | 4495 | 4460 | 4445 | 4445 | 4550 | 4690 | 4845 | 5010 |                   |
| SlimFix® Solar 6.3 8/8L | Eenvelds      | 5315   | 5280 | 5215 | 5115 | 5000 | 5070 | 5150 | 5230 | 5330 | 1960              |
|                         | Tweevelds     | 5310   | 5160 | 5030 | 4915 | 4810 | 4875 | 4945 | 5030 | 5115 |                   |
|                         | Meervelds     | 5905   | 5735 | 5590 | 5455 | 5340 | 5415 | 5495 | 5585 | 5650 |                   |
| SlimFix® Solar 7.0 8/8  | Eenvelds      | 4230   | 4190 | 4165 | 4145 | 4135 | 4235 | 4340 | 4465 | 4600 | 1020              |
|                         | Tweevelds     | 5005   | 4960 | 4830 | 4710 | 4610 | 4675 | 4745 | 4820 | 4905 |                   |
|                         | Meervelds     | 4870   | 4825 | 4790 | 4775 | 4770 | 4895 | 5035 | 5195 | 5375 |                   |
| SlimFix® Solar 7.0 8/8L | Eenvelds      | 5735   | 5690 | 5565 | 5445 | 5325 | 5395 | 5480 | 5570 | 5670 | 2080              |
|                         | Tweevelds     | 5660   | 5500 | 5360 | 5235 | 5125 | 5195 | 5275 | 5360 | 5455 |                   |
|                         | Meervelds     | 6280   | 6100 | 5955 | 5815 | 5690 | 5770 | 5860 | 5955 | 5955 |                   |

## Windgebied 2

| Type                    | Over-spanning | Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling |      |      |      |      |      |      |      |      | Max. gootoverstek |
|-------------------------|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
|                         |               | 30°  | 35°  | 40°  | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  |                   |
| SlimFix® Solar 6.0 8/8  | Eenvelds      | 3915   | 3925 | 3820 | 3920 | 3920 | 4025 | 4140 | 4270 | 4415 | 960               |
|                         | Tweevelds     | 4620   | 4650 | 4640 | 4575 | 4495 | 4560 | 4640 | 4730 | 4825 |                   |
|                         | Meervelds     | 4505   | 4525 | 4520 | 4515 | 4535 | 4660 | 4805 | 4975 | 5170 |                   |
| SlimFix® Solar 6.0 8/8L | Eenvelds      | 5220   | 5235 | 5220 | 5225 | 5210 | 5290 | 5385 | 5485 | 5600 | 1910              |
|                         | Tweevelds     | 5340   | 5305 | 5190 | 5085 | 4995 | 5070 | 5160 | 5260 | 5365 |                   |
|                         | Meervelds     | 5945   | 5900 | 5770 | 5655 | 5555 | 5640 | 5740 | 5850 | 5970 |                   |
| SlimFix® Solar 6.3 8/8  | Eenvelds      | 4035   | 4045 | 3970 | 4040 | 4040 | 4145 | 4265 | 4400 | 4550 | 975               |
|                         | Tweevelds     | 4770   | 4800 | 4780 | 4705 | 4620 | 4690 | 4775 | 4865 | 4965 |                   |
|                         | Meervelds     | 4650   | 4665 | 4660 | 4660 | 4675 | 4805 | 4955 | 5130 | 5330 |                   |
| SlimFix® Solar 6.3 8/8L | Eenvelds      | 5400   | 5415 | 5400 | 5395 | 5350 | 5435 | 5525 | 5635 | 5755 | 1960              |
|                         | Tweevelds     | 5495   | 5455 | 5335 | 5230 | 5135 | 5215 | 5310 | 5410 | 5520 |                   |
|                         | Meervelds     | 6115   | 6065 | 5930 | 5815 | 5710 | 5800 | 5900 | 6015 | 6140 |                   |
| SlimFix® Solar 7.0 8/8  | Eenvelds      | 4320   | 4340 | 4330 | 4325 | 4335 | 4440 | 4570 | 4710 | 4875 | 1020              |
|                         | Tweevelds     | 5130   | 5160 | 5115 | 5015 | 4925 | 5005 | 5090 | 5195 | 5300 |                   |
|                         | Meervelds     | 4990   | 5005 | 5000 | 5010 | 5015 | 5155 | 5320 | 5505 | 5715 |                   |
| SlimFix® Solar 7.0 8/8L | Eenvelds      | 5825   | 5845 | 5830 | 5800 | 5690 | 5775 | 5865 | 6000 | 6125 | 2080              |
|                         | Tweevelds     | 5865   | 5815 | 5685 | 5575 | 5475 | 5565 | 5660 | 5775 | 5890 |                   |
|                         | Meervelds     | 6515   | 6455 | 6315 | 6195 | 6075 | 6180 | 6285 | 6410 | 6545 |                   |

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.

# Overspanningstabellen SlimFix® Solar dakelementen

## Windgebied 3

| Type                    | Over-<br>spanning | Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling |      |      |      |      |      |      |      |      | Max.<br>gootoverstek |
|-------------------------|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
|                         |                   | 30°  | 35°  | 40°  | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  |                      |
| SlimFix® Solar 6.0 8/8  | Eenvelds          | 3915   | 4065 | 4070 | 4065 | 4100 | 4220 | 4350 | 4495 | 4675 | 960                  |
|                         | Tweevelds         | 4620   | 4825 | 4840 | 4865 | 4805 | 4890 | 4990 | 5095 | 5220 |                      |
|                         | Meervelds         | 4500   | 4690 | 4705 | 4720 | 4750 | 4900 | 5070 | 5265 | 5485 |                      |
| SlimFix® Solar 6.0 8/8L | Eenvelds          | 5220   | 5360 | 5365 | 5375 | 5395 | 5510 | 5640 | 5785 | 5965 | 1910                 |
|                         | Tweevelds         | 5340   | 5500 | 5500 | 5415 | 5340 | 5435 | 5545 | 5665 | 5805 |                      |
|                         | Meervelds         | 5945   | 6115 | 6120 | 6015 | 5935 | 6040 | 6170 | 6300 | 6450 |                      |
| SlimFix® Solar 6.3 8/8  | Eenvelds          | 4035   | 4185 | 4195 | 4195 | 4225 | 4315 | 4485 | 4630 | 4815 | 975                  |
|                         | Tweevelds         | 4770   | 4980 | 4995 | 5005 | 4940 | 5025 | 5130 | 5240 | 5370 |                      |
|                         | Meervelds         | 4645   | 4840 | 4850 | 4865 | 4900 | 5055 | 5230 | 5430 | 5650 |                      |
| SlimFix® Solar 6.3 8/8L | Eenvelds          | 5400   | 5545 | 5550 | 5560 | 5580 | 5700 | 5835 | 5985 | 6165 | 1960                 |
|                         | Tweevelds         | 5495   | 5660 | 5655 | 5565 | 5490 | 5590 | 5700 | 5825 | 5970 |                      |
|                         | Meervelds         | 6115   | 6295 | 6290 | 6185 | 6100 | 6210 | 6345 | 6480 | 6635 |                      |
| SlimFix® Solar 7.0 8/8  | Eenvelds          | 4320   | 4465 | 4490 | 4505 | 4525 | 4545 | 4800 | 4960 | 5155 | 1020                 |
|                         | Tweevelds         | 5130   | 5355 | 5370 | 5335 | 5265 | 5355 | 5465 | 5585 | 5720 |                      |
|                         | Meervelds         | 4990   | 5190 | 5200 | 5215 | 5260 | 5420 | 5605 | 5820 | 6050 |                      |
| SlimFix® Solar 7.0 8/8L | Eenvelds          | 5830   | 5980 | 5990 | 6000 | 6025 | 6150 | 6295 | 6455 | 6635 | 2080                 |
|                         | Tweevelds         | 5865   | 6035 | 6020 | 5930 | 5850 | 5955 | 6075 | 6210 | 6360 |                      |
|                         | Meervelds         | 6515   | 6715 | 6695 | 6590 | 6500 | 6620 | 6755 | 6910 | 7075 |                      |

■ Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.