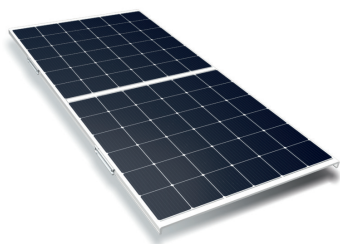


Lichtgewicht alternatieven voor **zwakke dakconstructies**

Sommige daken zijn niet sterk genoeg om een reguliere zonnepanelen-installatie te dragen. De draagconstructie is dan niet stevig genoeg om het gewicht te tillen. Er zijn echter diverse lichtgewicht alternatieven. SEB-MH beveelt de constructies en zonnepanelen van de Nederlandse bedrijven **Rable** en **Solarge** aan.



Solarge lichtgewicht onderconstructies

- Slechts 5,5 kg/m²
- 100% circulaire zonnepanelen geproduceerd in Weert
- Vrij van PFAS (in tegenstelling tot conventionele panelen)
- Vrij van antimoon (in tegenstelling tot glas-glas panelen)
- Terugnamegarantie bij end-of-life

Meer info www.solarge.com



Rable lichtgewicht onderconstructies

- Ballastvrij en zelfdragend systeem dankzij geavanceerd vakwerkprincipe
- Mogelijkheid tot overspanning van dakbalken tot 25 m voor diverse daktypen
- Gelijkmatige gewichtsverdeling van 7 tot 13 kg/m²
- Tot 80% minder dak-ankers dan conventionele systemen
- Nederlands bedrijf met diverse lokale installateurs voor een turnkey installatie

Meer info www.rable.com

Businesscase

Op een dak is plaats voor ruim 2000 zonnepanelen. Een standaard paneel op een standaard onderconstructie heeft een gewicht van ongeveer 22 kg/m². De constructie van dit dak kan echter slechts 15 kg/m² aan. De installatie met lichtgewicht panelen en/of lichtgewicht onderconstructie is wel mogelijk.

Lichtgewicht panelen + standaard onderconstructie

Opbrengst: 900.000 kWh per jaar
Dakbelasting: 12,5 kg/m²
Investering: € 350.000 – 400.000
Terugverdientijd: 11-14 jaar *

Lichtgewicht panelen + onderconstructie

Opbrengst: 900.000 kWh per jaar
Dakbelasting: 7 kg/m²
Investering: € 400.000 – 450.000
Terugverdientijd: 13-16 jaar *

*Afhankelijk van percentage eigen gebruik.



Zo komt
het eruit
te zien