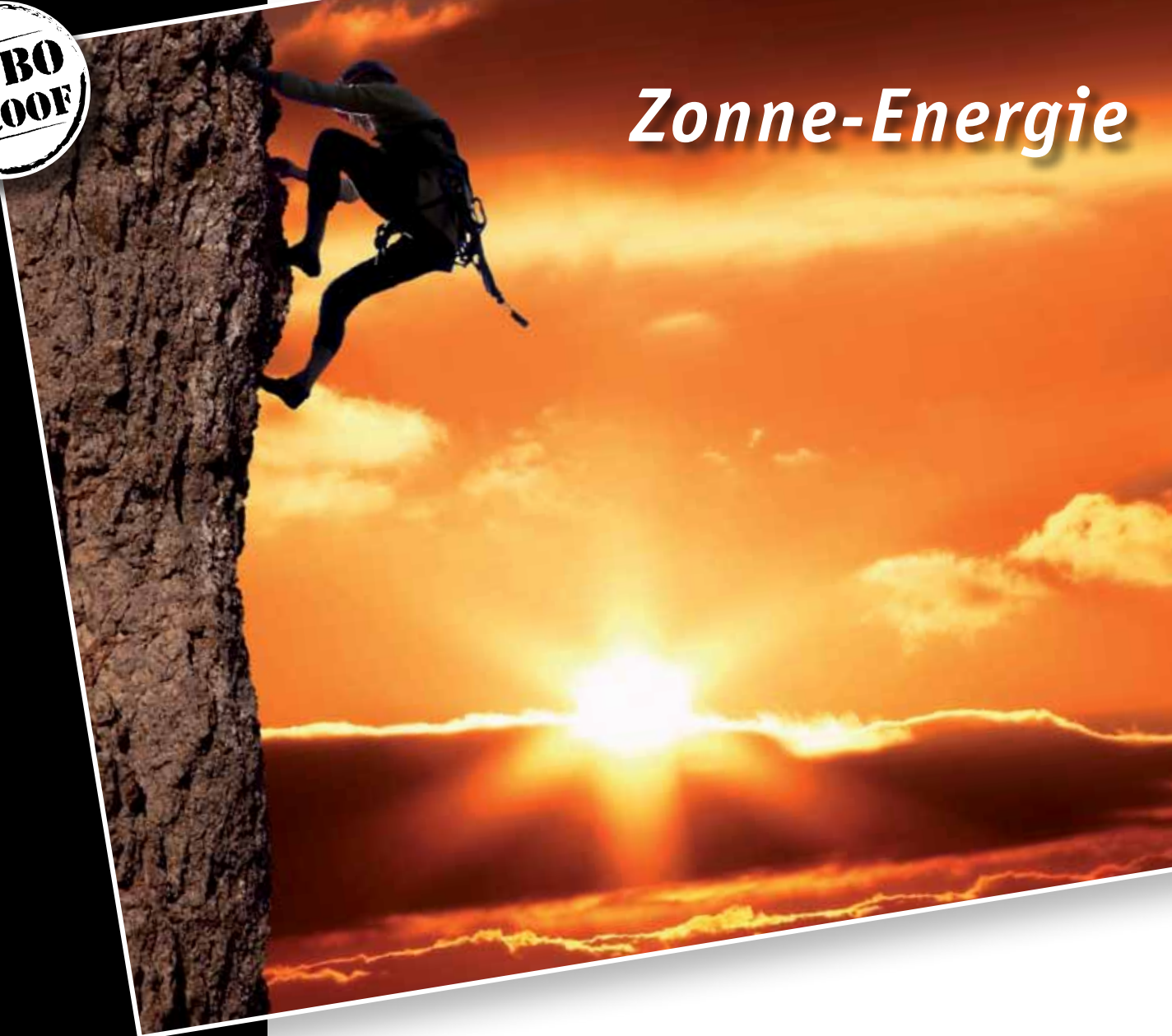




Zonne-Energie



Amorfe PV-Membraan

Amorfe PV-membranen zijn flexibel en licht van gewicht. Ideaal dus voor toepassing op lichte dakconstructies met voldoende afschot. Op het dak werken de PV-membranen niet alleen op direct zonlicht maar ook op diffuus licht. En de verwerking is heel gemakkelijk en divers. Zo kunnen amorfe PV-membranen prefab of op bestaande dakbedekking worden aangebracht. Bijvoorbeeld door verlijming op bitumen of kunststof dakbanen.





Voor alle weersomstandigheden

Amorfe PV-membranen bestaan uit meerdere lagen amorf silicium. Elke laag gebruikt een eigen golflengte van het zonlicht. De siliciumlagen zijn afgedekt met een transparante polymeerlaag. Hierdoor zijn PV-membranen bestand tegen alle denkbare weersomstandigheden. Onder deze polymeerlaag zijn telkens 22 of 11 in serie geschakelde flexibele zonnecellen (240 x 340 mm) aangebracht. Tussen alle zonnecellen liggen weer bypassdiodes. Deze zorgen voor een perfecte verbinding. Amorfe PV-membranen produceren veel elektriciteit. Milieuvriendelijke stroom die voor eigen gebruik kan worden aangewend of naar het energienet kan worden geleid.



Uitstekende duurzame-investering

Met de stijgende energieprijzen is het Amorfe paneel een uitstekende investering naar de toekomst. De "return on investment" kan zelfs zonder subsidie nog interessant zijn. DakBalans rekent u dit graag voor.

Algemene technische gegevens

(specificaties kunnen per merk/type verschillen)

- Afmetingen 790 mm x 2850 mm (alleen PV-membraan)
- Gewicht circa 4 kg per m²
- Dikte 1,8 mm
- Certificering product IEC/CE gemarkeerd
- Hagelbestendig volgens DIN 16726 sect. 5.12 (valhoogte 1100 mm)
- Vliegvuurbestendig volgens DIN 4102 deel 7
- Verwachte levensduur 25 jaar
- Opbrengst circa 136 Wp per membraan
- Onderhoud gering
- Subsidie EIA, Rijk en lokale programma's

