

# Energydak®

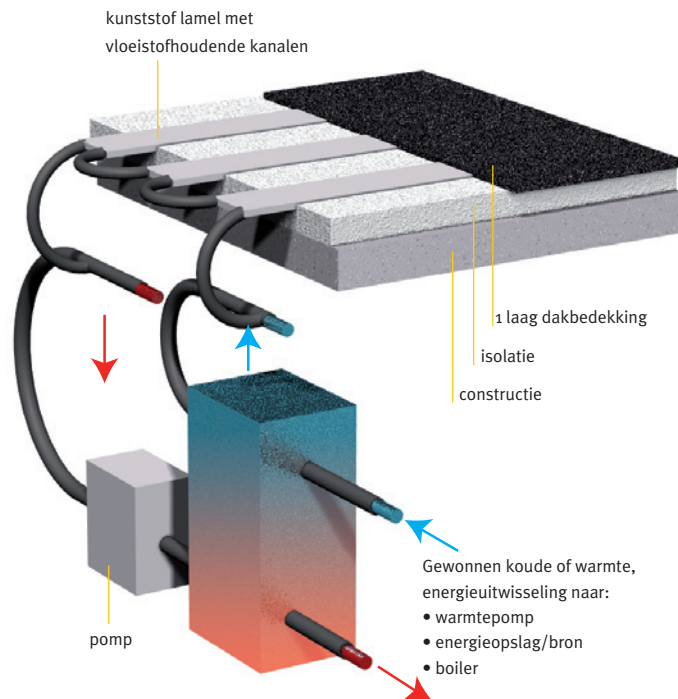
## Dakbedekking en schone energiebron ineen

Energydak® staat voor vrije energiewinning uit platte en hellende daken. Energydak® maakt gebruik van kunststof lamellen. Deze worden in de dakconstructie opgenomen. Dit is niet zichtbaar aan de buitenkant, waardoor het uiterlijk van het pand onveranderd blijft. De vloeistofhoudende kanalen in de lamellen worden onderling gekoppeld.

Het is een esthetisch verantwoorde oplossing voor de winning van duurzame energie. Door de integratie in het dakvlak is het systeem weinig kwetsbaar en zijn de meerkosten beperkt. De gebruikte materialen zijn bovendien weer recyclebaar.

Zowel koude als warme energie wordt via de vloeistofhoudende lamellen opgevangen en via een warmtewisselaar afgegeven aan de gebruiker. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het regenereren (nulbalans) of voeden van bronnen/bodemopslagsystemen, het voorverwarmen van tapwater of de directe voeding voor een warmtepomp.

Energydak® is een flexibele oplossing en gemakkelijk inpasbaar in duurzame energiesystemen.



### Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie van:

- kantoren
- industriecomplexen
- overheidsgebouwen
- zorgcentra
- sportcomplexen
- woningbouwprojecten

### Esthetisch, maatschappelijk en economisch verantwoord

- Dakbedekking en duurzame energiebron in één
- Onzichtbaar, geluidloos en onderhoudsarm
- Maatschappelijk verantwoord: duurzame schone energie die leidt tot een aanzienlijke reductie van CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Esthetisch verantwoord; geen zichtbare en onderhoudsgevoelige elementen op het dak
- Recyclebaar, 100% polypropyleen (PP)
- Mogelijke opbrengst tot 3 GJ/m<sup>2</sup> per jaar
- Geschikt om zowel warmte als koude op te vangen
- Goede oplossing voor behoud van nulbalans in de bodem
- Diverse gebruiksmogelijkheden: koeling en verwarming van het gebouw, voorverwarmen van tapwater, een sneeuwvrij dak
- Flexibele oplossingen, gemakkelijk inpasbaar in duurzame energiesystemen
- Vandalismebestendig en relatief licht in gewicht
- 'Self liquidating' investering: het verdient zichzelf terug
- Financieel aantrekkelijk gemaakt door subsidies en premies van de overheid



### Energydak B.V.

Vliet 17

5422 VV Gemert

T. 0492-39 20 21

F. 0492-39 28 09

E. [info@energydak.nl](mailto:info@energydak.nl)

I. [www.energydak.nl](http://www.energydak.nl)