

# ZONNE-ENERGIE WAS NOG NOOIT *zo mooi*



## ZONNE-ENERGIE BLIJFT EEN TOPINVESTERING.

Wie kiest voor groene stroom profiteert jarenlang van een vaste prijs. En toch zie je ertegen op. Want mooi zijn die zonnepanelen niet. Maar het kan ook anders. De discrete zonnepanelen van Smartroof scoren een toprestament zónder jouw dak te ontsieren. De architecturale oplossing voor elke renovatie of nieuwbouw!

**SMARTROOF** 

# Het mooiste

## RENDEMENT UIT JOUW DAK

Ga jij ook spontaan klappertanden bij de gedachte dat zonnepanelen het uitzicht van jouw woning ontsieren? Dan ben je niet alleen: ook voor architecten zijn traditionele PV-installaties een doorn in het oog. Toch blijft groene stroom de beste investering in de toekomst. Want je geniet jarenlang van milieuvriendelijke elektriciteit tegen een vaste prijs.

Maar moet je daarom esthetische principes overboord gooien? Absoluut niet! Met de zonnepanelen van het Belgische Smartroof sla je twee vliegen in één klap: de architecturale uitstraling van jouw woning blijft perfect overeind, terwijl je volop profiteert van gratis zonne-energie.

### GEGARANDEERD DE MEESTE OPBRENGST UIT JOUW DAK – EP MOOI OP PEIL

Zonnepanelen? Je leest het goed. Smartroof ontwikkelde innovatieve dakpannen met geïntegreerde fotovoltaïsche elementen. Dat ziet er niet alleen schitterend uit, maar maakt ook dat je het volledige dakoppervlak kan benutten, tot in de kleinste hoeken. Smartroof garandeert de hoogste PV-opbrengst uit een hellend dak. Een topkeuze: zowel esthetisch als energetisch! **Want je E-peil kan beduidend worden verminderd** en je verdient de investering dan ook binnen de tien jaar terug.

### VOOR ELK DAK DE BESTE OPLOSSING

Smartroof biedt twee originele en gepatenteerde types zonnepanelen aan in zwart en antraciet. Enerzijds het model RenoSolPan, gebaseerd op de oer-Vlaamse stormpan 44. Anderzijds de NeoSolPan, met het uitzicht van een moderne vlakke dakpan. Zo hebben we voor elke stijl een oplossing, van klassieke herenhuizen en pastoriewoningen tot moderne stadswoningen en villa's. Voor nieuwbouw en renovatie.



#### RENOSOLPAN

vermogen: 75 Wp/m<sup>2</sup>  
gewicht: 17 kg/m<sup>2</sup>  
vanaf 21° dakhelling



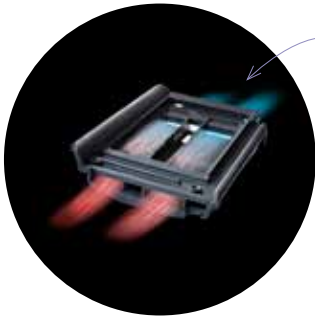
#### NEOSOLPAN

vermogen: 125 Wp/m<sup>2</sup>  
gewicht: 16 kg/m<sup>2</sup>  
vanaf 12° dakhelling





NAAST HET ESTHETISCH VOORDEEL, BIEDEN DE ZONNEPANNEN VAN SMARTROOF DE VOLGENDE TROEVEN:



- ✓ **Compatibel** met de belangrijkste dakpannen van toonaangevende fabrikanten als Wienerberger, Monier, Terreal, Imerys en ZZ Wancor
- ✓ **Extra rendement** dankzij **luchtkanalen** aan de binnenzijde
- ✓ **Onbreekbaar, vorstbestendig** en milieuvriendelijk dankzij opbouw uit **recycleerbaar kunststof**
- ✓ **Zeer onderhoudsvriendelijk:** **vervangen** van fotovoltaïsche elementen kan snel en eenvoudig met een zuignap
- ✓ **Vermogensgarantie** van 90 procent na tien jaar en 80 procent na twintig jaar



## RENOVATIETIP!

Je kan de zonnepanelen van Smartroof ook combineren met onze SmartTiles. Dankzij deze kunststofpannen blijft het gewicht van het dak uitermate beperkt. Ideaal om snel en goedkoop oude leien te vervangen zonder de dakstructuur te moeten verstevigen!



## MAXIMALE OPBRENGST DANKZIJ SLIMME SOLAREGE TECHNOLOGIE

Met de zonnepanelen van Smartroof benut je het volledige dakoppervlak. Dat is niet alleen interessant bij complexe dakvormen (bijvoorbeeld rondom een dakkapel of dakraam), maar ook voor kleinere woningen in de stad waar elke vierkante meter telt.

Voor een maximale energieopbrengst maken we gebruik van hightech SolarEdge Optimizers en omvormers. Zo kunnen we de installatie opdelen in verschillende elektrische compartimenten en geniet jij altijd van een maximale hoeveelheid stroom. Zelfs als een van de zonnepanelen vuil is of in de schaduw ligt. Deze technologie biedt een meeropbrengst tot 25 procent! De PV-installatie start zeer snel op en blijft langer operationeel in vergelijking met traditionele systemen.

Je kan met SolarEdge elke zonnepan eenvoudig afzonderlijk monitoren via je pc of laptop, maar ook met de gratis app voor iPhone of Android. Zo zie je in één oogopslag wat je dak per uur, per maand en per jaar opbrengt. En mocht er zich ooit een probleem voordoen, dan hoef je dankzij SolarEdge niet meer op je dak naar de oorzaak te zoeken.



Traditionele omvormer



SolarEdge-systeem



solar**edge**





## NOG MEER RENDEMENT DANKZIJ BATTERIJEN

Gemiddeld gebruiken gezinnen 30 procent van de zonnestroom die ze opwekken. De overige energie vloeit naar het stroomnet. Wil je nog meer rendement halen uit je zonnepanelen? Dan zorgt Smartroof voor batterijopslag van overtollige energie. Zo benut je de beschikbare elektriciteit maximaal en ligt zelfs volledige energieonafhankelijkheid binnen handbereik!

# Jouw one-stop-shop VOOR ZONNESTROOM

Smartroof is jouw partner voor het ontwerp, de plaatsing en het onderhoud van esthetisch verantwoorde PV-installaties. Onze zonnepanelen combineren een mooi uitzicht met een optimaal rendement.

Smartroof neemt het hele project in handen, van a tot z:

**1** Wij coördineren de dakwerken

**2** Vragen alle beschikbare premies aan in jouw plaats

**3** Zorgen voor de elektrische aansluiting en keuring van het systeem

*Kortom:*

**Smartroof is jouw one-stop-shop voor een esthetisch verantwoorde en energie-efficiënte PV-installatie!**

**Tip:** neem zo snel mogelijk contact met ons op.

Wij geven jouw architect graag meer uitleg. Of we adviseren de EPB-verslaggever zodat jouw nieuwe woning of renovatie met glans aan de energie-eisen voldoet.

**Z**ONNE-ENERGIE  
WAS NOG NOOIT  
*zo mooi*

SMARTROOF n.v.  
Wezestraat 8A, B-8850 Ardoorie, Belgium, T +32 475 41 51 40, info@smartroof.be  
[www.smartroof.be](http://www.smartroof.be)

**SMARTROOF**