

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 en -leien 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 en -leien 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.

EGEGARANDEERD DE MEESTE OPBRENGST UIT JOUW DAK – EP MOOI OP PEIL

Zonnepanelen of zonnepanelen? Je leest het goed. Smartroof ontwikkelde innovatieve dakpanelen en leien 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 vijf originele en gepatenteerde types zonnepanelen en -leien aan. Het model RenoSolPan is gebaseerd op de oer-Vlaamse stormpan 44. De NeoSolPan heeft het uitzicht van een moderne vlakke dakpan. Ook de CeraSolPan is een vlakke zonnepanelen met een strak uitzicht. Ben je eerder op zoek naar leien met geïntegreerde pv-cellen? Dan is de zonnepanelen de ideale keuze voor een mooi doorlopend dakvlak. Zo hebben we voor elke stijl een oplossing, van klassieke herenhuizen en pastoorwoningen tot moderne stadswoningen en villa's. Voor nieuwbouw en renovatie.



RENOSOLPAN

vermogen: 75 Wp/m²
gewicht: 17 kg/m²
dakhelling vanaf 20°



NEOSOLPAN

vermogen: 125 Wp/m²
gewicht: 16 kg/m²
dakhelling vanaf 20°

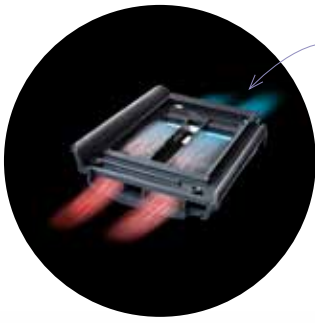


CERASOLPAN

vermogen: 175 Wp/m²
gewicht: 18 kg/m²
dakhelling vanaf 25°



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



- ✓ **Compatibel** met de belangrijkste dakpannen en -leien van toonaangevende fabrikanten als Wienerberger, Monier, Terreal, Imerys, ZZ Wancor, Eternit en CUPA
- ✓ 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



Traditionele omvormer



SolarEdge-systeem

MAXIMALE OPBRENGST DANKZIJ SLIMME SOLAREEDGE TECHNOLOGIE

solaredge

Met de zonnepanelen en -leien 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.

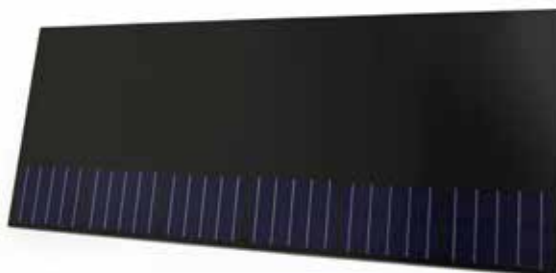
Voor een maximale energieopbrengst maken we gebruik van hightech SolarEdge Optimizers en omvormers. Zo kunnen we de installatie opdelen in verschillende elektrische compartimenten en geniet jij altijd van een maximale hoeveelheid stroom. Zelfs als een van de zonnepanelen of zonnelleien vuil is of in de schaduw ligt. Deze technologie biedt een meeropbrengst tot 15 procent! De PV-installatie start zeer snel op en blijft langer operationeel in vergelijking met traditionele systemen.

Je kan met SolarEdge iedere kring zonnepanelen of -leien 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.



ZONNELEI

vermogen: 165 Wp/m²
gewicht: 30 kg/m²
dakhelling vanaf 25°





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 zonnedak? Dan zorgt Smartroof voor batterijopslag van overtollige energie. Zo benut je de beschikbare elektriciteit maximaal, *krijg je een lagere energiefactuur* en ligt zelfs volledige energieonafhankelijkheid binnen handbereik!

4 BATTERIJSYSTEMEN

Bij Smartroof bieden we 4 verschillende aansluitmogelijkheden voor een batterijsysteem. Zo heb je voor een volledig nieuwe installatie de keuze tussen een monofasige en een driefasige hybride omvormer van SolarEdge. Ook voor bestaande installaties met een monofasige of driefasige SolarEdge omvormer bieden we een eenvoudige oplossing met behulp van de efficiënte StorEdge Interface die we tussen de omvormer en de batterij plaatsen.

Jouw one-stop-shop VOOR ZONNESTROOM

Smartroof is jouw partner voor het ontwerp, de plaatsing, de aansluiting, online monitoring en het onderhoud van esthetisch verantwoorde PV-installaties. Onze zonnepanelen en -leien 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.

ZONNE-ENERGIE
WAS NOG NOOIT
zo mooi