



ZONNE-ENERGIE SYSTEMEN

Groene energie maakt het mooie weer!





MONIER EN JIJ: EEN DUURZAME RELATIE

De zon is overal. Ze geeft ons licht en warmte. Gratis propere energie! In tegenstelling tot de klassieke energiebronnen is ze onuitputtelijk. Met de juiste technologie haal je er eenvoudig en efficiënt groene stroom of warm water uit. Goed voor het milieu én het budget. Geen wonder dat steeds meer mensen een systeem van zonnepanelen en -boilers integreren in de woning. En waar kun je die beter plaatsen dan op het dak?

ALTIJD OP JE GEMAK MET EEN MONIER-DAK

Hoe ziet het ideale dak eruit? Esthetisch mooi afgewerkt. Bestand tegen de guurste weersomstandigheden. Lafarge Roof Products biedt je die zekerheid. Onze producten zijn perfect op elkaar afgestemd. Dakpannen en toebehoren voor het onderdak maken we zelf, de zonne-energiesystemen in samenwerking met andere specialisten. Onze dakpannen, de toebehoren en zonne-energiesystemen: alles past naadloos in elkaar zodat het dak bestand blijft tegen ons Belgisch klimaat. Een complete dakoplossing voor een optimaal wooncomfort! Met een Lafarge-dak ben je altijd op je gemak!

HOOGSTAANDE ZONNE-ENERGIESYSTEMEN, LAGE KOSTEN

De spaarzame en innovatieve zonne-energiesystemen van Lafarge Roof Products zijn technologische hoogstandjes, speciaal ontwikkeld om snel een zo groot mogelijk rendement op te leveren. Omdat Lafarge alle dakonderdelen op elkaar afstemt, zijn ze makkelijk en mooi in een dak te integreren. Dankzij onze zonne-energiesystemen creëer je in geen tijd een milieu- en prijsbewust wooncomfort. Maak kennis met de kwaliteiten van de PV 700, PV 80 en Eco-Nok®.

LAFARGE ROOF PRODUCTS, DE DAKEXPERT

Lafarge Roof Products heeft meer expertise van het dak in huis dan eender welke andere dakleverancier. Zo'n 12.000 medewerkers over de hele wereld bieden je immers een jarenlange ervaring en uitgebreide knowhow in de bouw en hellende daken.

PV 700, MOOI STRAK TUSSEN DE DAKEN

Is het buiten zonnig of bewolkt? Weer of geen weer, de fotovoltaïsche cellen van het PV 700-systeem doen altijd hun werk en zetten daglicht rechtstreeks om in elektrische stroom. Snel en efficiënt. Daarnaast heeft de PV 700 een belangrijk esthetisch voordeel: de panelen worden volledig geïntegreerd in het dakpannenvlak. De fotocellen nemen als het ware de functie van de dakpan over. Zo krijg je een mooi egaal en strak uitzicht – ook omdat de panelen netjes aansluiten aan dakramen of andere dakdoorbrekingen. En het rendement? De PV 700, geschikt voor nieuwbouw en renovatie, haalt een piekvermogen van 40 Watt per paneel. Een sterke prestatie.



TECHNISCHE FICHE PV 700

Afmeting module: 1195 x 380 mm,
werkend 1200 x 350 tot 280 mm

Donkerblauwe polykristallijne zonnecellen, voorzien van
gehard glas op zwarte achtergrond

40 Watt piekvermogen per paneel Voor nieuwbouw en
renovatie

Eenvoudig te installeren en uit te breiden

Uitgebreide garantie

PV 80, HAAL MEER ENERGIE UIT EEN PANNENDAK



TECHNISCHE FICHE PV 80

Universeel toepasbaar

Afmeting module: 1195 x 380 mm,
werkend 1200 x 350 tot 280 mm

Donkerblauwe polykristallijne zonnecellen, voorzien van
gehard glas op zwarte achtergrond

80 Watt piekvermogen per paneel Voor nieuwbouw en
renovatie

Eenvoudig te installeren en uit te breiden

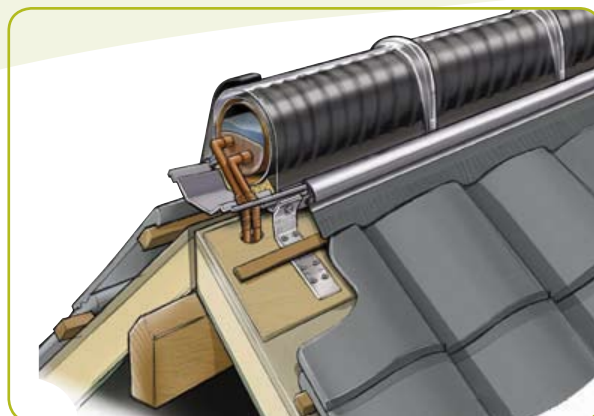
Uitgebreide garantie

Het universele fotovoltaïsche zonnestroomsysteem PV 80 is een flexibele krachtpatser. Het past op alle hellende daken die gedekt zijn met dakpannen. Of er nu keramische of betonnen dakpannen op liggen, gegolfd of vlak, de PV 80 is een fraai geïntegreerde oplossing. Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. De panelen zijn groter dan die van de PV 700. Ze leveren bijgevolg een **hoger piekvermogen per paneel (80 Watt)** en dus méér energie.



ECO-NOK, DE COMPACTE ZONNEBOILER OP DE NOK

Eco-Nok® is een **zonnecollector en zonneboiler in één systeem**. Het absorbeert de warmte van de zon en gebruikt het om het water van een warmwaterinstallatie voor te verwarmen. Zo wordt er minder energie verbruikt bij het stoken van warm water (piekbelasting wordt gereduceerd). Eco-Nok® wordt als een soort warmteleiding gemonteerd bovenop de nok van het dak. De nok van het dak is immers de beste plaats om maximaal de warmte te absorberen: de nok ligt altijd in de zon!



TECHNISCHE FICHE ECO-NOK

Voor nieuwbouw en renovatie

Voor ieder type pannenbak

Optimaal watercomfort (8 - 2 l/min)

Gewicht: 18 kg (leeg), 44 kg (gevuld)

Elektronische vorstbescherming

Plaatsing onafhankelijk van nokrichting

Geleverd op maat van de nok



ZONNE-ENERGIE: DE VOOR(OOR)DELEN

Zonne-energie voor individueel gebruik heeft nog al te vaak af te rekenen met hardnekkige vooroordelen. Laten we meteen maar met de deur in huis vallen en enkele daarvan de wereld uit helpen.

- **ZONNE-ENERGIESYSTEMEN ZIJN DUUR.**

Klopt niet. De technologie is zo geëvolueerd dat zonnepanelen en zonneboilers vandaag binnen ieders bereik en budget liggen. Omdat de opgewekte energie gratis aangeleverd wordt door de zon, heb je je investering er trouwens al vlug uit! En bovendien helpt de overheid d.m.v. subsidies en fiscale aftrekbaarheid (zie www.energiesparen.be).

- **NIEMAND WIL DIE LELIJKE PANELEN OP ZIJN DAK.**

Terecht! Zonnepanelen en -boilers van Lafarge worden perfect op een esthetische wijze geïntegreerd in de dakconstructie in geval van een zadeldak bedekt met Lafargepannen uit klei of beton. Zie de PV 700.

- **IN BELGIË SCHIJNT DE ZON TE WEINIG OM ER VOLDOENDE RENDEMENT UIT TE HALEN.**

Neen! De zonne-energiesystemen van Lafarge doen ook bij normaal daglicht prima hun werk. Hoe feller de zon schijnt, hoe hoger de opbrengst uiteraard. Maar zelfs in ons wisselvallig Belgisch klimaat haal je er een goed rendement uit. Hierdoor moet je minder beroep doen op traditionele energiebronnen – en spaar je geld én het milieu.

- **JE HEBT EEN VERGUNNING NODIG OM ZONNEPANELEN OP HET DAK TE PLAATSEN.**

Nee, voor individuele zonne-energiesystemen blijft de administratieve rompslomp beperkt en is in de meeste gevallen geen bouwvergunning vereist. Trouwens, Lafarge zorgt ervoor dat dakdekkers beschikken over een complete technische opleiding en advies kunnen verstrekken tijdens de dakinstallatie. Dakwerk is vakwerk, door dakwerkers (ook wat zonnepanelen op het dak betreft)!

- **FOTOVOLTAÏSCHE PANELEN ZIJN ERG KWETSBAAR.**

Integendeel. De PV-systemen van Lafarge zijn bijzonder duurzaam: na 10 jaar garanderen we een opbrengst van minimaal 90% van de oorspronkelijke opbrengst; na 20 jaar minimaal 80%! Onze beide PV-systemen vervangen de oorspronkelijke dakpannen, sluiten naadloos aan op de dakbedekking en zijn bestand tegen de Belgische weersomstandigheden.

