

# L'ÉNERGIE SOLAIRE

## N'A JAMAIS ÉTÉ

### *aussi belle*



#### L'ÉNERGIE SOLAIRE RESTE UN EXCELLENT INVESTISSEMENT.

En optant pour l'électricité verte, vous profitez pendant des années d'un prix fixe. Et pourtant, vous hésitez à franchir le pas. Car les panneaux solaires ne sont malheureusement pas esthétiques. Mais ce n'est pas une fatalité. Les tuiles et ardoises solaires discrètes de Smartroof garantissent en effet un rendement supérieur, sans défigurer votre toit. La solution architecturale pour chaque rénovation ou nouvelle construction !

**SMARTROOF** 

# Le plus beau

## RENDEMENT GÉNÉRÉ PAR VOTRE TOIT

Vous êtes aussi agité de frissons à l'idée que des panneaux solaires viennent gâcher l'apparence de votre habitation ? Vous n'êtes pas le seul : les architectes rechignent également à opter pour les installations photovoltaïques traditionnelles pour des raisons esthétiques. L'électricité verte reste néanmoins le meilleur investissement pour le futur. Car vous profitez pendant des années d'une électricité écologique à prix fixe.

Mais faut-il renoncer pour cela à tout principe esthétique ? Absolument pas ! Avec les tuiles et ardoises solaires de la marque belge Smartroof, vous faites d'une pierre deux coups : le rayonnement architectural de votre habitation reste intact, tandis que vous profitez pleinement de l'énergie solaire gratuite.

### LA GARANTIE DU MEILLEUR PROFIT À PARTIR DE VOTRE TOITURE.

Des tuiles et ardoises solaires ? Vous avez bien lu. Smartroof a développé des tuiles et ardoises innovantes munies d'éléments photovoltaïques intégrés. Ces tuiles et ardoises sont non seulement magnifiques, mais elles vous permettent aussi d'exploiter la surface de toit complète, jusqu'au moindre recoin. Smartroof garantit le rendement photovoltaïque le plus élevé d'un toit en pente. Un choix idéal, tant sur le plan esthétique qu'énergétique ! En effet, les tuiles et ardoises solaires apportent également **une plus value en augmentant le score PEB** de votre habitation et vous récupérez dès lors votre investissement dans les dix ans.

### LA MEILLEURE SOLUTION POUR CHAQUE TOIT

Smartroof propose cinq modèles originaux et brevetés de tuiles et ardoises solaires. Le modèle RenoSolPan est basé sur l'emblématique tuile tempête 44. La NeoSolPan a l'apparence d'une tuile plate moderne. La Cerasolpan est aussi une tuile solaire épurée. Vous recherchez plutôt des ardoises à cellules photovoltaïques intégrées ? Dans ce cas, l'ardoise solaire constitue le choix idéal pour une toiture élégante. C'est ainsi que nous proposons une solution pour tous les styles, de la maison de maître classique à l'habitation de style presbytère en passant par la maison urbaine moderne et la villa. Pour la construction neuve et la rénovation.



#### RENOSOLPAN

puissance : 75 Wc/m<sup>2</sup>  
poids : 17 kg/m<sup>2</sup>  
pente du toit minimum 20°



#### NEOSOLPAN

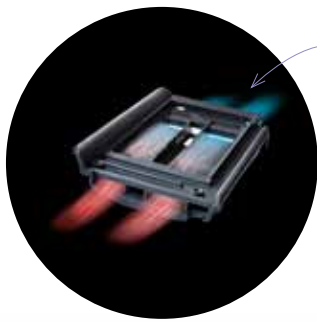
puissance : 125 Wc/m<sup>2</sup>  
poids : 16 kg/m<sup>2</sup>  
pente du toit minimum 20°



#### CERASOLPAN

puissance : 175 Wp/m<sup>2</sup>  
poids : 18 kg/m<sup>2</sup>  
inclinaison du toit égale ou supérieure à 25°

OUTRE L'AVANTAGE ESTHÉTIQUE, LES TUILES ET ARDOISES SOLAIRES DE SMARTROOF PRÉSENTENT LES ATOUTS SUIVANTS :



- ✓ **Compatibles** avec les principales tuiles et ardoises de fabricants de premier plan, comme Wienerberger, Monier, Terreal, Imerys, ZZ Wancor, Eternit et CUPA.
- ✓ Rendement supplémentaire **grâce aux canaux** d'air à l'intérieur.
- ✓ Incassables, résistantes au gel et écologiques grâce à la structure en **plastique recyclable**.
- ✓ Très faciles à entretenir : les éléments photovoltaïques peuvent être **remplacés** rapidement et facilement avec une ventouse.
- ✓ **Garantie de puissance** de 90% après 10 ans et de 80% après 20 ans.



## RENDEMENT MAXIMAL GRÂCE À LA TECHNOLOGIE INTELLIGENTE SOLAREEDGE

**solar**edge

Avec les tuiles et ardoises solaires de Smartroof, vous tirez profit de la surface de toit complète. Cela s'avère non seulement intéressant pour les formes de toit complexes (par exemple autour d'une lucarne ou d'une faîtière), mais aussi pour les habitations urbaines plus petites, où chaque mètre carré compte.

Pour un rendement énergétique maximal, nous utilisons des SolarEdge Optimizers et des onduleurs de haute technologie. Nous pouvons ainsi diviser l'installation en différents compartiments électriques et vous profitez à tout moment d'une quantité d'électricité maximale. Même si l'une des tuiles ou ardoises solaires est sale ou à l'ombre. Cette technologie offre un rendement supplémentaire pouvant atteindre 15% ! L'installation photovoltaïque démarre très rapidement et reste plus longtemps opérationnelle que les systèmes traditionnels.

SolarEdge vous permet de contrôler facilement chaque circuit de tuiles ou d'ardoises solaires via votre PC ou ordinateur portable, mais aussi avec l'appli gratuite pour iPhone ou Android. Vous voyez ainsi en un clin d'œil ce que produit votre toit par heure, par mois et par an. Et en cas de problèmes, grâce à SolarEdge, vous ne devez plus grimper sur votre toit pour en chercher la cause.



Onduleurs traditionnels



Système SolarEdge

### ARDOISE SOLAIRE

puissance : 165 Wp/m<sup>2</sup>

poids : 30 kg/m<sup>2</sup>

inclinaison du toit égale ou supérieure à 25°





## ENCORE PLUS DE RENDEMENT GRÂCE AUX BATTERIES

Les familles utilisent en moyenne 30 pour cent de l'électricité solaire qu'elles produisent. L'énergie restante est transmise au réseau. Vous souhaitez accroître encore le rendement de votre installation photovoltaïque ? Dans ce cas, Smartroof prévoit une batterie d'accumulation de l'énergie excédentaire. Vous exploitez ainsi l'électricité de manière optimale, votre facture énergétique basse et l'indépendance énergétique totale est même à portée de main.

### 4 SYSTÈMES DE BATTERIE

Chez Smartroof nous proposons 4 options de connexion différentes pour un système de batterie. Pour une installation entièrement nouvelle, vous avez le choix entre un onduleur hybride monophasé et triphasé de SolarEdge. Nous proposons également une solution simple pour les installations existantes avec un onduleur SolarEdge monophasé ou triphasé en utilisant l'interface StorEdge efficace que nous plaçons entre l'onduleur et la batterie.

## Votre point de contact unique POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE

Smartroof est votre partenaire dans le cadre de la conception, du placement du raccordement, du suivi en ligne et de l'entretien des installations photovoltaïques esthétiques. Nos tuiles et ardoises solaires combinent une apparence élégante avec un rendement optimal.

Smartroof prend en charge tout le projet, de A à Z :

- 1 Nous coordonnons les travaux de toiture
- 2 Nous demandons toutes les primes disponibles à votre place
- 3 Et nous assurons le raccordement électrique et le contrôle du système

En bref :

**Smartroof est votre point de contact unique pour une installation photovoltaïque esthétique et efficace sur le plan énergétique !**

**Conseil:** contactez-nous dans les plus brefs délais.

Nous serons heureux de fournir des informations supplémentaires à votre architecte. Ou de conseiller le rapporteur PEB, afin que votre nouvelle habitation ou rénovation réponde pleinement aux exigences énergétiques.

L'ÉNERGIE SOLAIRE  
N'A JAMAIS ÉTÉ  
*aussi belle*