SunStyle®

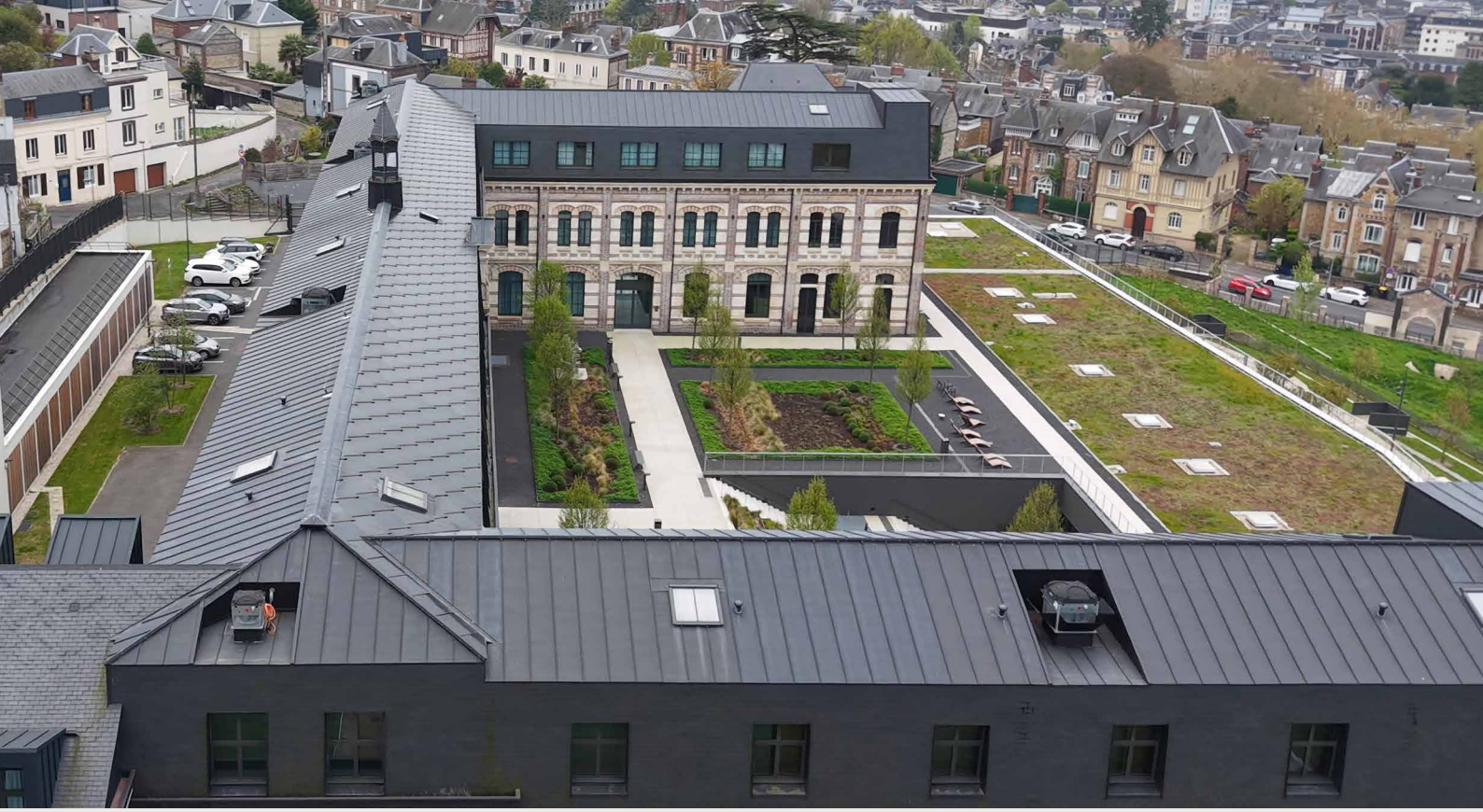
UNE SOLUTION SOLAIRE PENSÉE POUR L'ARCHITECTURE

SunStyle est une toiture photovoltaïque entièrement intégrée au bâtiment.

La structure du toit et les modules de production d'énergie ne font qu'un, remplaçant la couverture traditionnelle tout en produisant de l'électricité. Cette approche transforme le toit en une surface active, capable de combiner protection du bâtiment et production d'énergie renouvelable.



Enerium Solar



Hôtel Hyatt - Rouen



Centre médical - Santec

UNE GAMME QUI S'ADAPTE AUX PROJETS LES PLUS EXIGEANTS

La toiture solaire SunStyle est compatible avec toutes les architectures, qu'il s'agisse de constructions ou de projets de rénovation.

Avec :

- trois teintes standard (noir, gris et terracotta)
- des finitions antireflet ou personnalisées selon vos besoins
- des tuiles photovoltaïques et des tuiles neutres pour les zones non exposées
- et des éléments de finition pour angles, rives et raccords

...elle est pensée pour s'adapter aux contraintes esthétiques et techniques des projets architecturaux les plus exigeants.

Afin de préparer la filière de demain, nous avons développé **une formation certifiante à destination des couvreurs et des spécialistes du photovoltaïques.** Dispensée en région, mais également exportée en Europe, elle représente un prérequis pour être habilité à la pose de nos tuiles.

QUAND ÉLÉGANCE, PERFORMANCE ET ROBUSTESSE NE FONT QU'UN



Avec un poids inférieur à 20 kg/m² pour l'ensemble du système (tuiles, lattes support, pièces de fixation/étanchéité), les tuiles solaire SunStyle peuvent être installées sur n'importe quelle structure.

Elles intègrent des cellules photovoltaïques en silicium haute performance, conçues pour optimiser la production d'électricité sur toute la surface du toit.
Le système assure :

- une production énergétique élevée
- une exploitation maximale des surfaces de toiture
- et une performance stable dans le temps

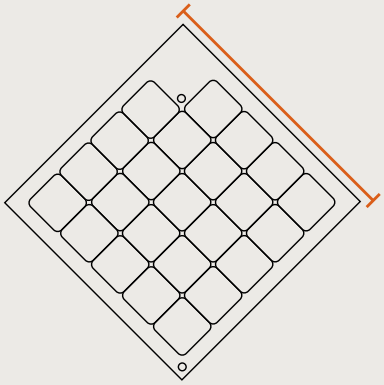


Qu'il neige, qu'il grêle, qu'il vente ou qu'il pleuve fortement, la toiture solaire Sunstyle assure une protection équivalente, voire supérieure aux matériaux de couverture classiques (résistance à la charge de neige testée au-delà de 15 kN/m²).
Enfin, les tuiles SunStyle fonctionnent avec un entretien minimal (auto-nettoyage naturel par les eaux de pluie) et offrent une durabilité élevée (sur plusieurs décennies).

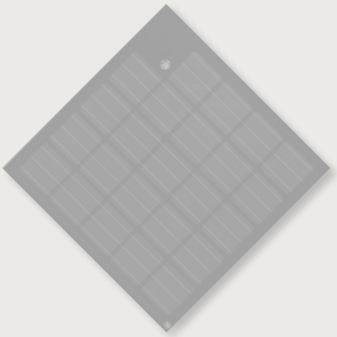
En haut : centre sportif de Villars-sur-Ollon • En bas : Villa front de mer - Saint-Malo



UNE TOITURE AU TOP DE LA CERTIFICATION



Les tuiles solaire SunStyle disposent de deux Avis Techniques (ATEC) et d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEx) pour sa version alpine (avis émis par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).
Elles sont reconnues par l'ensemble des compagnies d'assurances actives dans le domaine du bâtiment (liste verte de l'Agence Qualité Construction) et répondent aux normes internationales 61215-2 et 61730 TÜV Rheinland, qui certifient leur sureté et leur parfit fonctionnement sur la durée.



Couleur : Gris
RAL proche 9006
Puissance tuile : 85 Wc
Puissance surface : 128 Wc/m^2



Couleur : Noir
RAL proche 9005
Puissance tuile : 115 Wc
Puissance surface : 171 Wc/m^2



Couleur : Terracotta
RAL proche 8004
Puissance tuile : 85 Wc
Puissance surface : 128 Wc/m^2

Résistance au feu	Broof(t1) & Broof(t3) (propagation > 30 mn)	**Étanchéité**	Inclinaison comprise entre 10° et 60°
Résistance à la grêle	Grêlons 50 mm	**Températures d'opération**	-40°C à 85°C
Charge maximum dépression (vent)	1 300 Pa (Normal) 3 800 Pa (Extrême avec crochets)	**Garantie du produit**	10 ans
		Garantie de performance	10 ans à 90% de la puissance initiale 25 ans à 80% de la puissance initiale
Charge maximum test pression (neige) avec lattes alpines	5 000 Pa (Normal) 13 600 Pa (Extrême)	**Adhérent SOREN**	Recyclable à 95%