

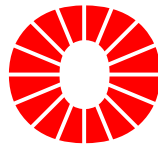
BiTile fiche produit



Le système BiTile est probablement le toit solaire le plus esthétique de la gamme Robisol.

Les panneaux photovoltaïques remplacent les tuiles traditionnelles et confèrent au toit une apparence haut de gamme et luxueuse. Des panneaux de remplissage noirs couvrent toute la surface du toit et créent un revêtement rappelant l'ardoise. Les finitions de bord sont réalisées dans le même matériau que les panneaux de remplissage, assurant un aspect uniforme et soigné.

En tant que solution sur mesure, BiTile reflète la qualité et le soin associés à un choix durable. Avec environ 1 000 systèmes réalisés, il s'agit d'une solution éprouvée et fiable pour une production d'énergie durable et sans souci.



vidéo d'exemple

Structure du système

Les poutres horizontales constituent la base porteuse du système BiTile.

Ces poutres sont fixées aux lattes du toit à l'aide de crochets et alignées avec précision. Les panneaux photovoltaïques sont ensuite installés en chevauchement : fixés en partie supérieure dans la poutre et posés en partie inférieure. Les crochets en verre sous le panneau créent la hauteur nécessaire pour le chevauchement caractéristique de type tuile. Cette disposition favorise également une ventilation naturelle, contribuant au refroidissement et aux performances des panneaux.

Dans le sens de la largeur, les panneaux sont reliés par des entretoises équipées de joints en caoutchouc et d'un système secondaire d'évacuation de l'eau. Sur les bords, des capots latéraux, des panneaux de fin ou des panneaux de remplissage sont utilisés, selon le détail et la connexion souhaités. Des solutions sur mesure sont disponibles pour les passages de toit, les fenêtres de toit, les cheminées et les lucarnes.



RS208M6-30FB

788x1490x6 mm / 208 W



Technologie
Haut rendement du module grâce à une technologie de fabrication supérieure.



Attractivité visuelle
Entièrement noir, esthétique et élégant avec une présence semblable à l'ardoise.



Tolérance de puissance positive
Puissance de sortie garantie (0 à +3 %)



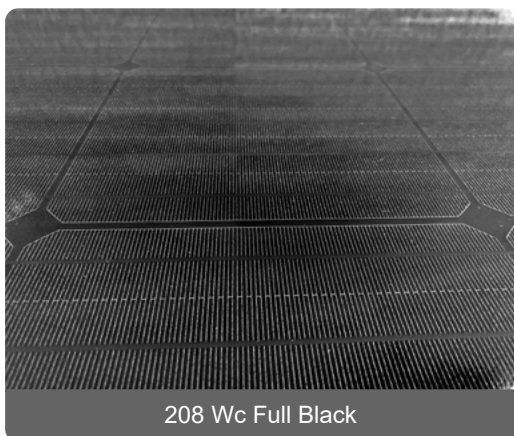
Performance
Haute performance en conditions de faible luminosité (jours nuageux, matin et soir)



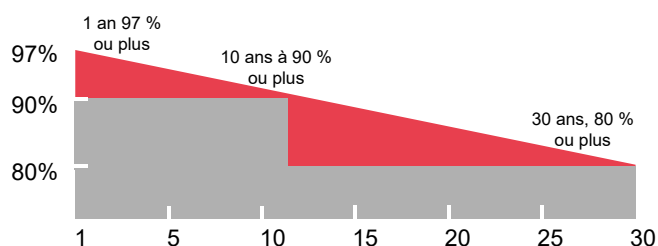
Qualité
Fabriqué selon les normes internationales de qualité et d'environnement.



Valeur
Valeur optimale pour la tarification



208 Wc Full Black

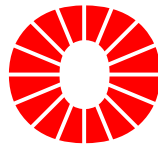


- Garantie constructeur de 10 ans.
- Garantie de 10 ans avec un rendement de 92,5 %.
- Garantie de 25 ans avec un rendement de 84,8 %.

Panneaux photovoltaïques

Les panneaux photovoltaïques font partie intégrante du design. Pour renforcer l'aspect tuile, des modules compacts Full Black sont utilisés. Chaque panneau a une largeur utile de 1500 mm et une hauteur utile de 800 mm, conforme aux dimensions courantes dans le logement résidentiel.

Les panneaux sont équipés d'un verre trempé de 4 mm avec finition mate. Cela réduit les reflets et les différences de couleur, contribuant à l'aspect calme et haut de gamme du toit.



moderne



intégrés à la toiture



toiture entièrement



Formes particulières

Application

Le système BiTile est conçu pour le résidentiel, en construction neuve comme en rénovation.

Lors de l'installation, la sécurité incendie de l'ensemble du toit doit être prise en compte. Bien que BiTile utilise des matériaux ignifuges et des composants sécurisés, une évaluation globale reste nécessaire.

Les assureurs imposent des exigences à la structure sous-jacente. L'utilisation avec des isolants inflammables ou des films pare-vapeur standards n'est pas autorisée.

En construction neuve, il est recommandé d'utiliser des panneaux de toit ignifuges. En rénovation, l'état du toit existant doit être vérifié. Si nécessaire, Robisol peut prévoir des mesures complémentaires, telles que :

- panneaux ignifuges derrière les onduleurs ;
- films pare-vapeur ignifuges ;
- barrière coupe-feu entre l'isolant et les panneaux.

Ainsi, le système BiTile garantit une installation photovoltaïque sûre et assurable.

