



SOLUXTEC

Quality made in Germany



PowerRoof I2S



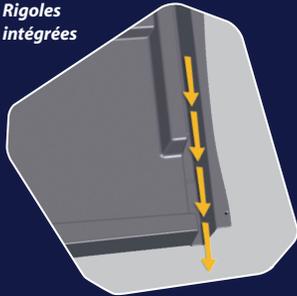
2 pays 1 produit



Les avantages du système

20 ANS
GARANTIE
CSTB
le futur en construction

Rigoles
intégrées



Étanchéité

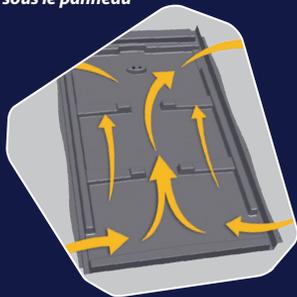
Une toiture parfaitement étanche

Une Toiture **PowerRoof I2S** est un système de couverture du bâti. Sa conception « monobloc » supprime l'assemblage de pièces et de joints d'étanchéité. Le matériau utilisé (le composite) est conçu pour résister à tout type de contraintes, dont les fortes intempéries, ainsi qu'à de fortes charges de neige.

Évacuation optimisée

Un toit doit « protéger » le bâtiment qu'il couvre, mais aussi évacuer les eaux pluviales. Le système **PowerRoof I2S** est équipé de rigoles d'évacuation. Des couvre-joints complètent l'étanchéité entre chaque **PowerRoof I2S**.

Circulation d'air
sous le panneau



Ventilation

Performance du panneau solaire

Pour optimiser le rendement du module photovoltaïque, le système **PowerRoof I2S** permet une libre circulation de l'air entre le bac composite et le module. Des prises d'air latérales facilitent la ventilation du module par effet cheminée et la régulation de sa température. Pas de surchauffe, le module produit en permanence à son rendement maximal.

Tenue au vent

Le système **PowerRoof I2S** est le plus performant face aux conditions climatiques extrêmes (cyclones). Validé par le CSTB, il est même un des seuls systèmes agréés pour les DOM-TOM. De nombreux tests en soufflerie ont permis de développer le système le plus sécurisant du marché. Grâce au système monobloc, l'ensemble de la solution est auto-rigide ce qui garantit la résistance mécanique de la couverture.

Les avantages du système

Impact Environnemental

«intégré» = esthétique

D'un point de vue esthétique, le **PowerRoof I2S** est conçu pour se fondre au bâtiment, en remplacement de la toiture. Les éléments supports sont en composite noir teinté dans la masse, donc très discrets.

Le composite

Matériau non-conducteur.

La fibre de composite a un avantage majeur: sa non-conduction. Ainsi, le **PowerRoof I2S** ne nécessite pas de raccordement à la terre (« mise à la terre ») Gain de temps.

Matériau 100% recyclable.

Au-delà de toutes ses caractéristiques techniques de hautes performances, le composite utilisé est 100% recyclable.



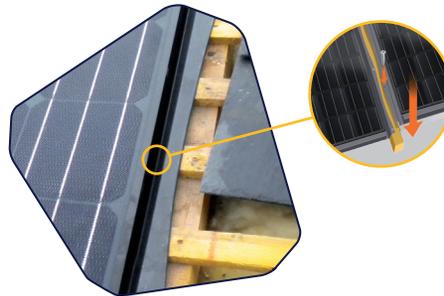
Installation très simple et rapide

1 Préparation de la toiture

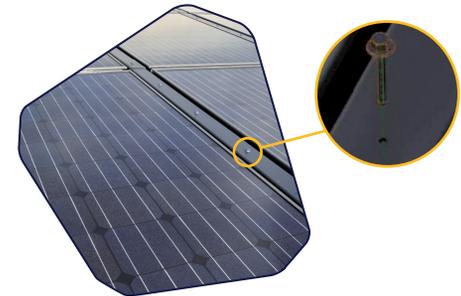


Entraxe: 1 100 mm

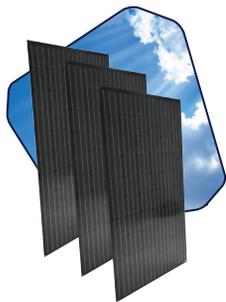
2 Dépose des PowerRoof I2S



3 Parclose



Disponible avec toute la gamme
PowerSlate®



PowerSlate Mono Dark Series®

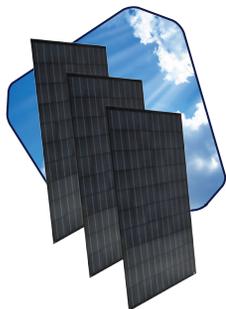
Performances électriques dans les conditions standards, 1000 W/m², AM = 1,5

			245	250	255	260
Puissance maximale	P _{max}	W _p	245	250	255	260
Tension en circuit ouvert	V _{oc}	V	37,42	37,55	37,80	38,00
Courant de court circuit	I _{sc}	A	8,80	8,85	8,90	9,10
Tension nominale	V _{mpp}	V	29,80	30,15	30,20	30,45
Courant nominal	I _{mpp}	A	8,25	8,30	8,45	8,55
Efficiency	%		15,20	15,45	15,80	16,10

Données techniques

Poids : 36 kg

Dimension hors tout :
1850 x 1100 x 70 mm



PowerSlate Multi Dark Series®

Performances électriques dans les conditions standards, 1000 W/m², AM = 1,5

			235	240
Puissance maximale	P _{max}	W _p	235	240
Tension en circuit ouvert	V _{oc}	V	36,80	37,10
Courant de court circuit	I _{sc}	A	8,65	8,70
Tension nominale	V _{mpp}	V	28,90	29,30
Courant nominal	I _{mpp}	A	8,15	8,20
Efficiency	%		14,60	14,80

