

Tuiles & Ardoise SOLAIRE MAX6 18 cellules Rouge



- ❑ Élaborées à partir de cellules hautes performances, les Tuiles et Ardoises Solaire Max 6 apportent une solution optimale à l'intégration toiture
- ❑ Compatible avec tout type de produit de couverture : Kits d'abergements spécifiques par famille de produit de couverture
- ❑ S'adapte aux toitures complexes, épouse la charpente et suit les déformations dans le temps;
- ❑ Rapidité de pose sans égal (mêmes emboitements / recouvrements que ceux des produits de couverture substitués)
- ❑ Structure aluminium (pérennité + recyclage simplifié) et pas de matériaux périssables.
- ❑ Facile à manipuler : léger, petit format, peu de prise au vent
- ❑ Laminé non cadré : moins de salissures, et de neige
- ❑ Double ventilation pour une meilleure performance
- ❑ Etanchéité parfaite même à faible pente : test en soufflerie Moby-Dick au CTMNC
- ❑ Résistance mécanique éprouvée : NF EN 12179 / NF EN 13116)



Caractéristiques Mécaniques



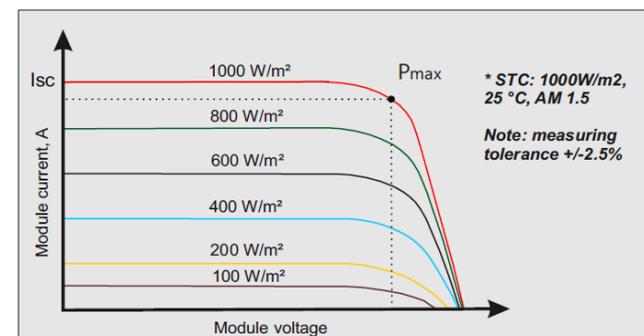
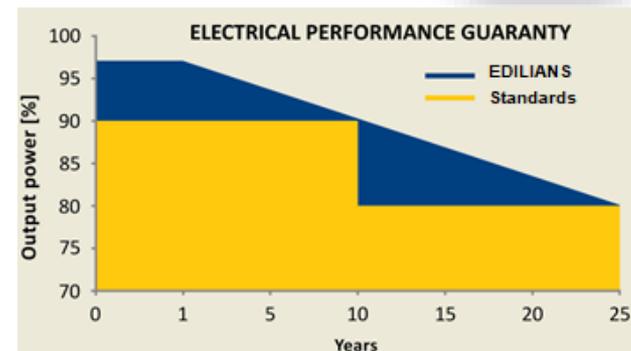
Caractéristiques	Châssis Tuile Solaire Max 6		Châssis Ardoise Solaire Max 6	Châssis Solaire Max 6-XL		
	TSM6	TSM6 10	ASM6	TSM6-XL	TSM6-XL	TSM6-XL+
Kits Disponibles	FAG6 »: Faiblement Galbé FOG6 : Fortement Galbé 13/m² FOG6 10: Fortement Galbé 10/m²		PM6 / Bet6 »: Petit Moules / Béton TP6: Tuile Plate ARD6: Ardoise	XL6- : Fortement Galbé sans tôle décor XL6 : Fortement Galbé petite tôle décor XL6+ : Fortement Galbé Grande tôle décor		
Hauteur Hors tout (+ bavettes)	500 mm	500 mm (+130 mm)	500 mm (PM:+220 / TP:+130 / ARD:+180+130)	560 mm	560 mm (+130 mm)	
Pureau Longitudinal Mini – Max	355 – 390mm	390 – 415 mm	350 – 370 mm	360 – 380mm	375 - 420mm	410 - 440mm
Largeur hors tout1 colonne Mini – Max	FAG : 1635 – 1790mm FOG 13 : 1735 – 1930mm FOG 10 : 1775 – 1940mm		PM / Béton : 1890 - 2005 mm TP : largeur TP + 1590 mm ARD : largeur Ard + 1590 mm	XL: 1760 – 1980 mm		
Pureau Transversal Colonnes supplémentaires Mini – Maxi	FAG : 1585 – 1690mm FOG 13: 1585 – 1690mm FOG10: 1585 – 1690mm		PM / Bet : 1590 - 1640 mm TP : 1590 - 1640 mm ARD : 1590 - 1640 mm	1585 – 1710 mm		
Pente toiture mini: Identique à la tuile de couverture dans la limite de :	11° (20%)		17° (30%)	11° (20%)		
Résistance charge Neige - CSTB : - EN12179	Avis Technique: 2363 Pa normal: 4000 Pa / extrême: 6000 Pa		Avis Technique: 1818 Pa normal: 4000 Pa / extrême: 6000 Pa	Avis Technique: 1818 Pa normal: 4000 Pa / extrême: 6000 Pa		
Résistance charge Vent - AT CSTB - EN12179	Avis Technique: 2000 Pa normal: 2400 Pa / extrême: 3600 Pa		Avis Technique: 2000 Pa normal: 2400 Pa / extrême: 3600 Pa	Avis Technique: 2000 Pa normal: 2400 Pa / extrême: 3600 Pa		
Poids	8,2 Kg	8,4Kg	8 Kg	9,1 Kg	9,2 Kg	
Surface Net	0,56 à 0,66 m²	0,62 à 0,70m²	0,56 à 0,61m²	0,57 à 0,64m²	0,59 à 0,72m²	0,65 à 0,75m²
Charpente	Structure Bois traditionnelle ou fermette					
Garanties	Etanchéité: 30 ans avec tuiles EDILIANs neuves compatibles sauf APVS Kit PM: 20ans / Produit: 12ans					



Caractéristiques Electriques



Conditions STC	EDILIANS IS 80 M18 R InM
Puissance pmpp	80Wp (+3% / -0%)
Nb cellules -Technologie	18 cellules PERC – Silicium Monocrystalline 166mm x 166mm / 9 Bus Bar
Dimensions / poids	1580 x 369 mm / 6Kg
Encapsulation	Verre pigments rouges 3,2mm / Backsheet Noir
Connectique	STAUBLI MC4:,PV-KST4/xy-UR and PV-KBT4/xy-UR
Class / Tension max syst / Calibre fusible	Class II / 600 V / 12A
Temp. Fonctionnement / NMOT	-40°C à 85°C / 63°C
Tensions (Voc / Vmpp) +/-5%	Voc: 12,6 V / Vmpp: 10,5V
Courants (Isc / Imp) +/-5%	Isc: 8,6A / Imp: 7,5 A
Coefficients thermiques	Isc : α : 0,045 %/°C Voc : β : -0,277 %/°C Pmpp : γ : -0,391 %/°C
Certification	IEC61215-1-2016 / IEC61215-1-1-2016 / IEC61215-2-2016 / IEC 61730-1-2016 / IEC61730-2-2016
Test Méca IEC: Neige : Vent :	Extrême: 6700 Pa / Normal: 4466Pa Extrême: 3600PA / Normal: 2400 Pa
Test Grêle IEC	21 Joules
Garanties	97% la première annex / 80% linéaire sur 25 ans
Compatibilité micro-onduleurs	3 ou 4 Tuiles ou Ardoises Solaire Max par entrée mppt (String)



21-15-50 V3



Liste Verte C2P



Certificat 16692 Rev 7



Eclaté / Mise en Oeuvre

