Guide de montage

Terre Cuite Solaire

ENTREZ DANS LE SYSTÈME SOLAIRE

edilians.com

Présentation :

- Élaborées à partir de cellules hautes performances, ce produit apporte une solution optimale à l'intégration toiture
- Compatible avec **l'ALPHA 10, la Rhôna 10 et l'HP10** . Sa mise en œuvre est identique à celle des produits 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 de la couverture;
- Structure céramique et aucun 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
- Accessoires :

TUILE
Alpha Solaire

TUILE
Rhôna Solaire

TUILE
HP10 Solaire

EDILIANS

Caractéristiques techniques :

Caracteristiques Mécaniques	Rhôna Solaire	Alpha Solaire	HP10 Solaire
Dimensions hors tout L x l	472 x 586mm	455 x 580 mm	471 x 574 mm
Pureau : Longitudinal / Transversal	365 – 390 mm / 552 mm	355– 370 mm / 540 mm	360 – 376 mm / 536 mm
Pente mini : Identique à la tuile de couverture dans la limite de :	19%	35%	40%
Poids	10,5 Kg environ		
Nombe tuiles au m²	4,7 à 5 / m²	5,2 à 5,5 / m²	5 À 5,2 / m²
Pose	Joints Droits Joint croisés	Joint droit (2 lignes max) Joints croisés	
Charpente	Bois		
Garantie étanchéité	30 ans .		

AVIS TECHNIQUE CCFAT

AT 21/20-74 V1

Liste Verte C2P
AQC Agence Qualité Construction

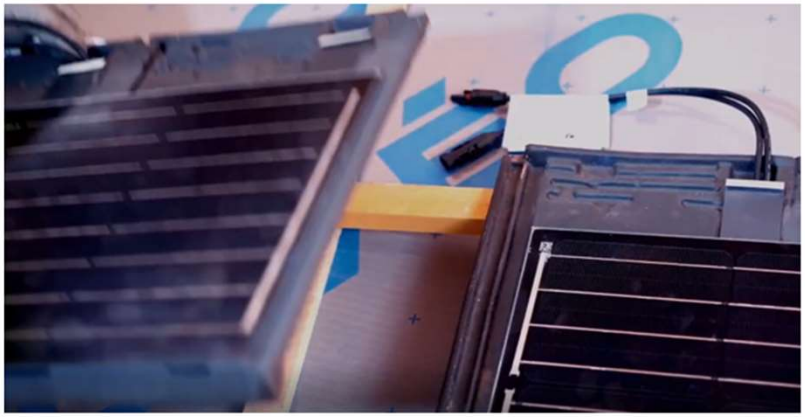
EDILIANS

Mise en œuvre

La mise en œuvre est identique à celle des produits de couverture:

- Mêmes emboitements
- Mêmes recouvrements
- Même liteaux, mêmes pureaux, même positionnement
- Même DTU en termes de pentes et longueurs de rampant

Traçage des ournes

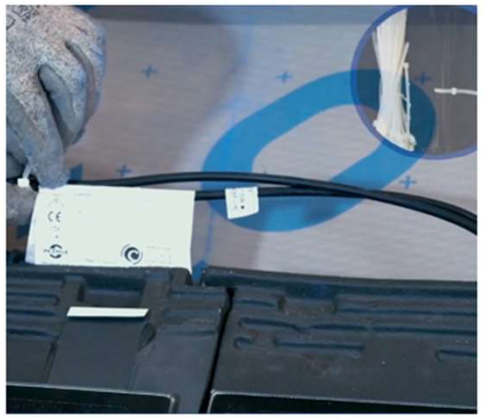


Présentation

Positionnement

Fixation

Connexion,



Attache des câbles

EDILIANS

Fixation & Raccordements

Le nombre de fixations est à doubler par rapport au DTU (si DTU demande de fixer 1tuile terre cuite sur 4, il faudra fixer 2 FAG10 solaires sur 4)

Fixation avant

Glisser le crochet harpon sous le liteau

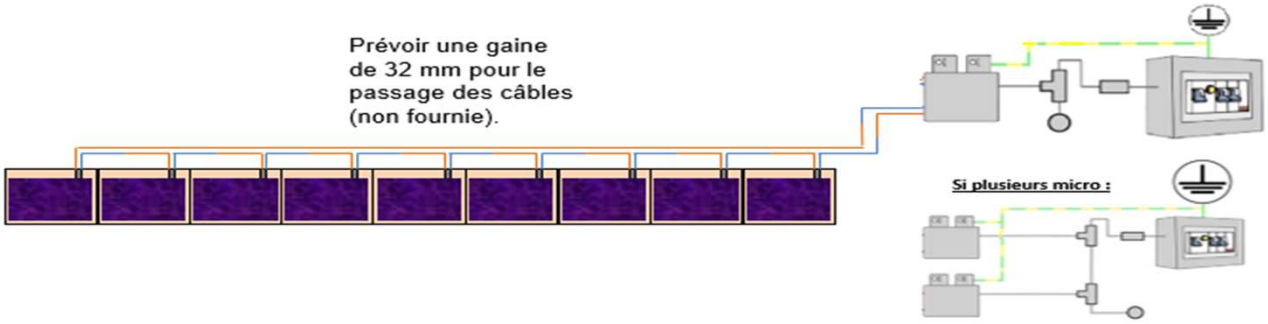
Positionner le crochet dans l'emboitement

1 crochet harpon par tuile PV

Fixation arrière

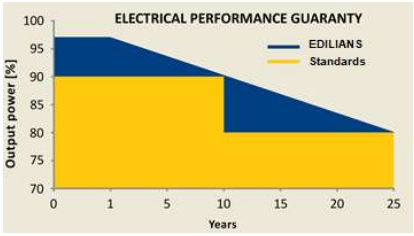
Visser la vis + rondelle étanche dans le pré-perçage prévu à cet effet.
1 vis par tuile PV en fonction da la zone NV

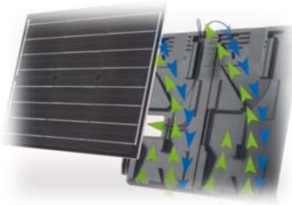
Les connections peuvent être réalisées en ligne ou en colonne
(Exemple avec micro-onduleur) :



EDILIANS

Caractéristiques électriques :





Caractéristiques	EDILIANS- IS 30 M 6	EDILIANS- IS 23 M 6 R
Puissance pmpp	**29Wp** (+/-5%) ***ou 30Wp (****-8% / +1,5%)*	**23Wp** (+/3%)
Nb cellules -Technologie	6 cellules PERC – Silicium Monocristallin / 5 Bus Bar	
Encapsulation	Clear Glass 3,2mm/ Black Backsheet	Red Glass 3,2mm/ Black Backsheet
Connectique	STAUBLI MC4:,PV-KST4/xy-UR and PV-KBT4/xy-UR	
Certification	IEC61215-1-2016 / IEC61215-1-1-2016 / IEC6125-2-2016 / IEC 61730-1-2016 / IEC61730-2-2016	
Charge maxi (coef 1,5)	Neige 5400Pa / Vent: 2400Pa	
Class / Tension max syst / Courant inverse (Irm)	Class II / 600 V 12A	
Humidité Relative :	within 45% to 95%.	
NMOT / Temp. Fonctionnement :	63° C / –40°C à 85°C	
Tensions (Voc / Vmpp) (+/-5%)	Voc: 4 V / Vmpp: 3,2 V	Voc: 4,1 V / Vmpp: 3,3 V
Courant (Isc / Impp) (+/-5%)	Isc: 9,5 A / Impp: 8,9 A	Isc: 7,80 A / Impp: 7,30 A
Coefficients thermiques Isc : Voc Pmpp :	α: 0,0452 %/°C β: -0,2771 %/°C γ: -0,3910 %/°C	
Garantie de Puissance .	97% la première année 80% linéaire sur 25 ans	

Liste Verte C2P

AQC Agence Qualité Construction

CCFAT COMMISSION CHARGÉE DE FORMULER LES AVIS TECHNIQUES

kiwa Certificate number 16692 Rev.0

Suren

TÜVRheinland CERTIFIED IEC 61215 IEC 61730 Regular Production Surveillance www.tuv.com ID 1111219941

EDILIANS