

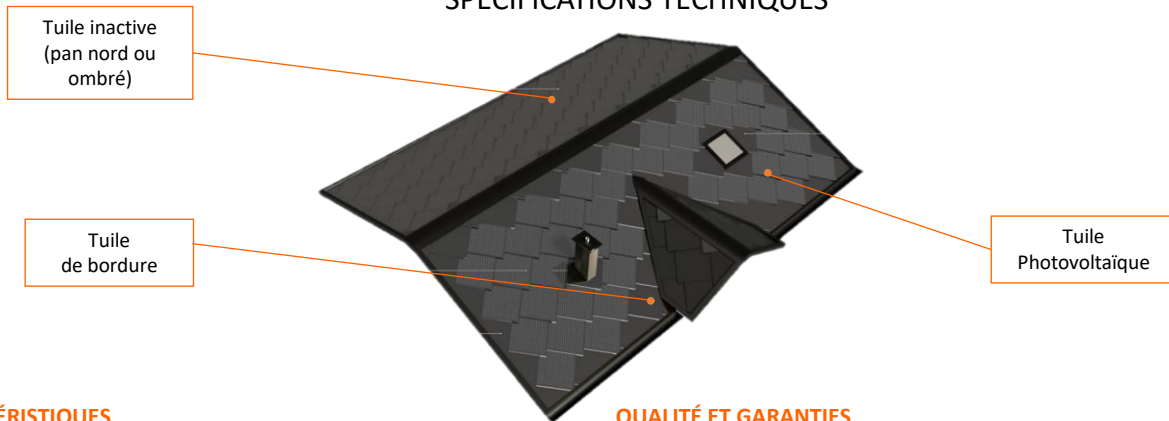


SunStyle®

SunStyle®

Le futur de la toiture est
solaire





CARACTÉRISTIQUES

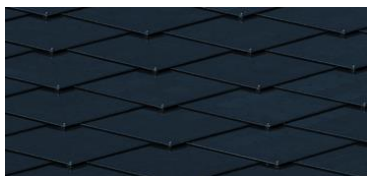
Dimensions	870 mm x 870 mm x 7 mm
Verre	Verre solaire haute transmission (ESG) texturé 6 mm
Cellules	Silicium monocristallin PERC
Structure	Verre EVA Cellule EVA Backsheet
Connecteur	PV4-S / MC4
Poids	Tuile seule : 13 kg/tuile Système : 20 à 23 kg/m ² (tuiles et fixations)
Temp. d'opération	-40°C à +85°C
Puissance installée	128 à 171 Wc/m ² suivant la couleur

QUALITÉ ET GARANTIES

Garantie mécanique	10 ans	
Garantie de performance	10 ans à 90% de la puissance initiale 25 ans à 80% de la puissance initiale	
Certification	IEC 61215 - IEC 61730 Sous Avis Technique CSTB (21/20-70_V2 + 21/21-77_V2)	
Classement feu	Broof(t1) & Broof(t3)	
Résistance grêle	Grêlons ø50mm – RG5	
Charge maximum en dépression (vent)	avec crochets vent 2 164 Pa (Normal) 3 787 Pa (Extrême)	sans 1 303 Pa (Normal) 2 280 Pa (Extrême)
Charge maximum en pression (neige) avec lattes neige	altitude < 900 m 4 450 Pa (Normal) 7 788 Pa (Extrême)	altitude > 900 m ATE 7 777 Pa (Normal) 13 609 Pa (Extrême)
Accessibilité	Praticable pour installation et maintenance	
Étanchéité	Pentes de 10° à 60° avec écran sous toiture	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC (1000 W/m², 25°C, AM 1,5)

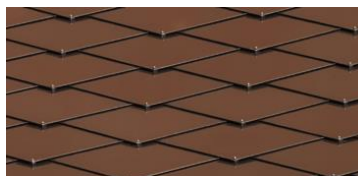
Couleur	NOIR	GRIS ARDOISE	TERRACOTTA
Puissance nominale	115 Wc	85 Wc	85 Wc
Tolérance puissance nominale	± 6 Wc	± 8 Wc	± 8 Wc
Tension Vmpp	12.9 V	13.7 V	13.7 V
Courant Imp	8.8 A	6.5 A	6.5 A
Tension en circuit ouvert Voc	16.5 V	16.5 V	16.5 V
Courant de court-circuit Isc	9.3 A	7.0 A	7.0 A
Tension maximale du système	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}
Courant de retour maximal	15 A	15 A	15 A
αT (Pmpp)	-0.38 %/K	-0.39 %/K	-0.40 %/K
αT (Voc)	-0.27 %/K	-0.29 %/K	-0.29 %/K
αT (Isc)	0.038 %/K	0.037 %/K	0.026 %/K



Noir – RAL 9005



Silver- RAL 9006



Terracotta – RAL 8004

