



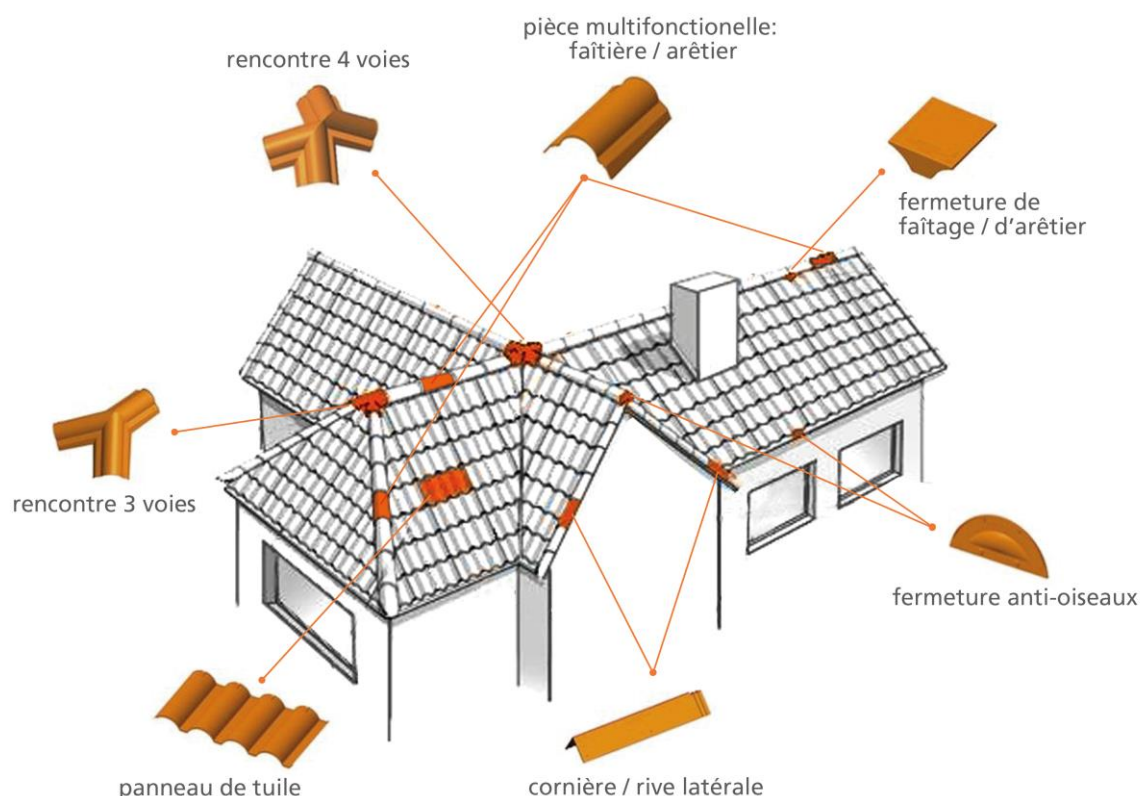
---

## Fiche Technique et Garantie

---

Plus de 20 ans d'expérience  
sur le marché américain

## Caractéristiques techniques du système de toiture modulaire Roofeco Smart System



### Composition:

PE-LD Polymères composés recyclés : à base de polyéthylène basse densité (LDPE), code 4. D'autres composants: haute densité (HDPE), minéraux et additifs nanométriques, qui améliorent les propriétés originales des matières premières.

### Dimensions:

107 cm x 57 cm

### Epaisseur:

0,5 cm

### Poids par m<sup>2</sup>:

6,50 kg

### Couverture:

Nette (rabat non-inclus): 2 panneaux à 4 ondes = 1,05 m<sup>2</sup>  
Brute (rabat inclus): 2 panneaux à 4 ondes = 1,22 m<sup>2</sup>

### Couleurs disponibles:


Argile, marron chocolat, vert, bleu, gris Oxford et translucide pour illuminer les espaces intérieurs.

### Ancrage breveté:

Unissant un panneau avec un autre, avec vis cachées. Unissant un faitage avec un autre.

<b>Composants:</b>	Fermeture anti-oiseaux, faîtière, arêtier, fermeture du faîtage, rive latérale et angulaire.
<b>Vitesse d'installation:</b>	35 m <sup>2</sup> / h
<b>Pente minimale:</b>	17 % (10 degrés)
<b>Dégradation:</b>	Les composants nanométriques qu'on utilise pour la formulation multiplient par 4 l'action des additifs conventionnels pour ainsi retarder la dégradation du matériel.
<b>Froid et chaleur:</b>	Supportant une chaleur extrême de -40° à 60°
<b>Vents et ouragans:</b>	Résistance au vent de 178km/h (110mph)
<b>Tournade:</b>	Résistance à une force d'aspiration de 650 kg/m <sup>2</sup> (135psf)
<b>Accoustique:</b>	En cas d'absence du plafond, le bruit de la pluie est à peine perceptible.
<b>Réaction au feu:</b>	En cas d'incendie, le composant retardataire dans le matériel évite la propagation du feu. Non-émission de gaz toxiques comme avec le PVC.
<b>Maintenance:</b>	Pas besoin.
<b>Viabilité:</b>	Totale pour les gouttières.
<b>Déchets:</b>	À déposer dans les conteneurs en plastique de recyclage. Déchets non-toxiques.

### Garantie

Indiqué avec 20 ans de garantie par  , même si leur durée de vie avec la nanotechnologie est beaucoup plus longue.

#### Suivant les normes ci-dessous:

- **ASTM G 155/26** Essai de vieillissement accéléré pour 4500 hr TAS 100-95
- **ASTM D 638** Essai de traction sur des spécimens contrôlés
- **ASTM C 158** Essai de flexion sur des spécimens contrôlés
- **ASTM E 108** Classe de résistance au feu B
- **ASTM D 1929** Auto-inflammation
- **ASTM D 635** Densité de fumées
- **TAS 125** Résistance au vent
- **TAS 100** Résistance au fort soulèvement du vent
- **EN 1991-1-4: 2005** Résistance à la pluie poussée par le vent
- **UNI EN ISO 8256** Déformation à la rupture
- **UNI EN ISO 20105/A02:96** Résistance des couleurs
- **UNI 10890/00** Résistance à la grêle
- **UL 94 HB/97** Résistance au feu

**Contact:**

[www.roofecosystem.com](http://www.roofecosystem.com)

[info@roofecosystem.com](mailto:info@roofecosystem.com)

Espagne

Tel (+34) 964 104 194

(+34) 622 336 017