



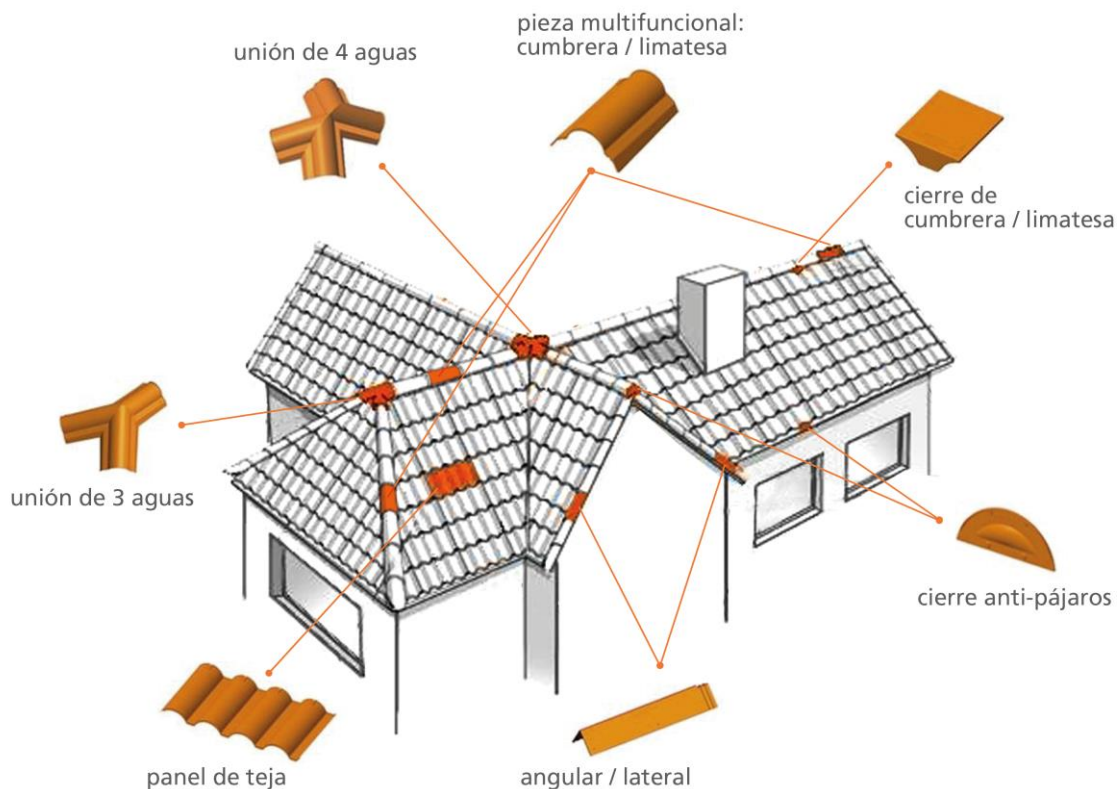
---

## Ficha Técnica y Garantía

---

Con más de 20 años de experiencia en el  
mercado americano.

## Características técnicas del Sistema de Tejado Modular Roofeco Smart System



### Composición:

PE-LD Polímeros compuestos reciclados: mayoritariamente polietileno de baja densidad (LDPE), código 4. Otros componentes: alta densidad (HDPE), minerales y aditivos nano-métricos, que mejoran las propiedades originales de las materias primas.

### Dimensiones:

107 cm x 57 cm

### Espesor:

1/2 cm

### Peso por m<sup>2</sup>:

6,50 kg

### Cobertura:


Neta (sin contar solapes): 2 paneles de 4 ondas = 1.05 m<sup>2</sup>  
Bruta (contando solapes): 2 paneles de 4 ondas = 1.22 m<sup>2</sup>

### Colores disponibles:

Arcilla, Chocolate, Verde, Azul, Gris Oxford y Translúcida para iluminar espacios interiores.

<b>Anclaje patentado:</b>	Una panel con panel, oculta el tornillo expuesto. Una cumbrera con cumbrera
<b>Componentes:</b>	Cierre anti pájaros, cumbrera, limatesa, cierre de cumbrera, cierre de limatesa, lateral y angular.
<b>Velocidad de instalación:</b>	35 m <sup>2</sup> / hora
<b>Pendiente mínima:</b>	17 % (10 grados)
<b>Degradación:</b>	Los componentes nano métricos utilizados en la formulación multiplican por 4 la acción de los aditivos convencionales, retardando así la degradación del material.
<b>Calor y frío:</b>	Soporta temperaturas extremas de -40° a 60°
<b>Vientos y huracanes:</b>	Resiste vientos hasta de 178km/hora (110mph)
<b>Tornados:</b>	Resiste fuerza de succión hasta de 650Kg/m2 (135psf)
<b>Acústica:</b>	El golpe de la lluvia es apenas perceptible, cuando no hay falso techo.
<b>Reacción ante el fuego:</b>	Ante un fuego intenso, al contener un aditivo retardador de fuego, evita la propagación del mismo. No emite gases tóxicos como son los gases del PVC.
<b>Mantenimiento:</b>	No requiere.
<b>Transitabilidad:</b>	Total en los canales.
<b>Cortes sobrantes:</b>	Se depositan en el contenedor de plásticos para reciclar. No es tóxico.

### Garantía

Marcado  20 años de garantía, aunque su vida útil con la nanotecnología es mucho mayor.

#### Cumple con las siguientes regulaciones:

- **ASTM G 155/26** Accelerating weathering test for 4500 hr TAS 100-95
- **ASTM D 638** Tensile test on exposed controlled specimens
- **ASTM C 158** Flexural test on exposed controlled specimens
- **ASTM E 108** Class B Fire resistance
- **ASTM D 1929** Self ignition
- **ASTM D 635** Smoke density
- **TAS 125** Uplift resistance
- **TAS 100** Uplift high force resistance
- **EN 1991-1-4: 2005** Wind driven rain resistance
- **UNI EN ISO 8256** Deformation at break
- **UNI EN ISO 20105/A02:96** Color resistance
- **UNI 10890/00** Hail resistance
- **UL 94 HB/97** Fire resistance

**Contacto:**

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

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

España

Tel (+34) 964 104 194

(+34) 622 336 017