



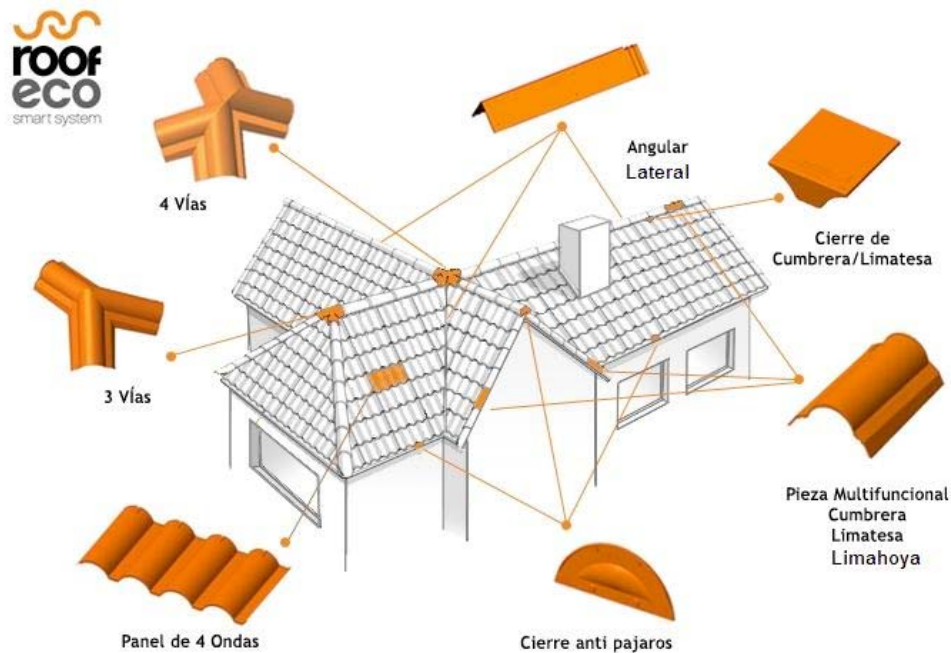
---

## Ficha Técnica y Garantía

---

Producto con más de 17 años en el mercado  
americano


## Características técnicas del sistema de tejado Roofeco Smart System



<b>Composición:</b>	Polímeros compuestos reciclados: polietileno de baja densidad (LDPE) y alta densidad (HDPE), con minerales y componentes nano-métricos, que mejoran las propiedades originales de las materias primas.
<b>Dimensiones:</b>	107 cm x 57 cm
<b>Espesor:</b>	0,5 cm
<b>Peso por m<sup>2</sup>:</b>	7,9 kg
<b>Cobertura:</b>	Neta (sin contar solapes): 2 paneles de 4 ondas = 1.04 m <sup>2</sup> Bruta (contando solapes): 2 paneles de 4 ondas = 1.22 m <sup>2</sup>
<b>Colores disponibles:</b>	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 cumbre con cumbre

<b>Componentes:</b>	Cierre anti pájaros, cumbrera, limatesa, limahoya, cierre de cumbrera (dos tipos), 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 50°
<b>Vientos y huracanes:</b>	Resiste vientos hasta de 178km/hora (110mph)
<b>Tornados:</b>	Resiste fuerza de succión hasta de 650Kg/m <sup>2</sup> (135psf)
<b>Acústica:</b>	El golpe de la lluvia es apenas perceptible, cuando no hay cielo raso.
<b>Reacción ante el fuego:</b>	Ante un fuego intenso, se quema pero no contribuye a propagar el fuego ni emite gases tóxicos como son los gases del PVC.
<b>Mantenimiento:</b>	No requiere.
<b>Transitabilidad:</b>	Total, ni se quiebra ni le afecta el granizo.
<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