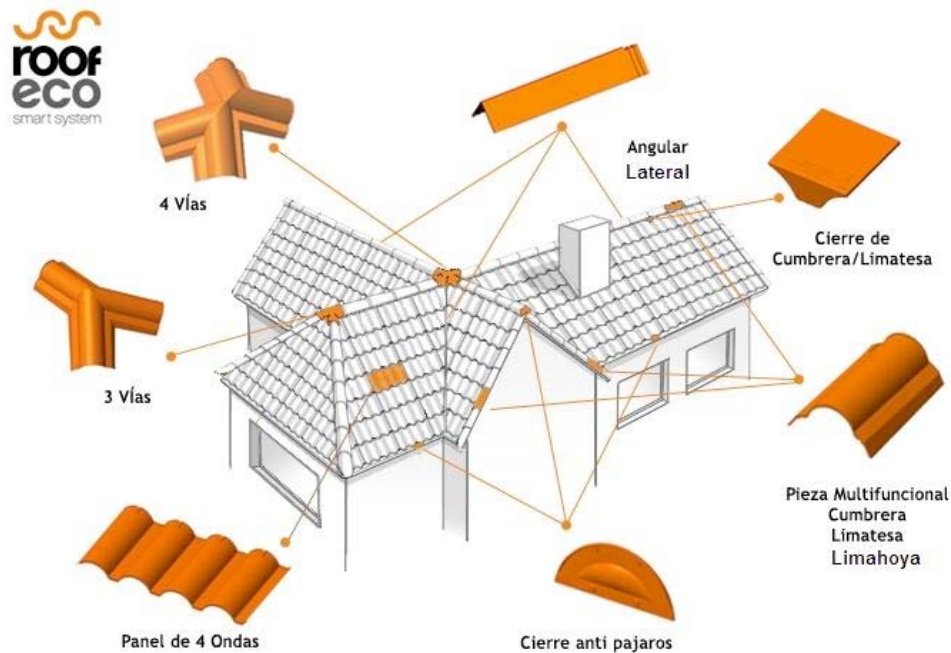




Ficha Técnica y Garantía

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:

0,5 cm

Peso por m²:

6,84 kg

Cobertura:

Neta (sin contar solapes): 2 paneles de 4 ondas = 1.05 m²
Bruta (contando solapes): 2 paneles de 4 ondas = 1.22 m²

Colores disponibles:

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

Anclaje patentado:

Una panel con panel, oculta el tornillo expuesto. Una cumbre con cumbre

Componentes:


Cierre anti pájaros, cumbre, limatesa, limahoya, cierre de cumbre (dos tipos), cierre de limatesa, lateral y angular.

Velocidad de instalación:

35 m²/ hora

Pendiente mínima:	17 % (10 grados)
Degradación:	Los componentes nano métricos utilizados en la formulación multiplican por 4 la acción de los aditivos convencionales, retardando así la degradación del material.
Calor y frío:	Soporta temperaturas extremas de -40° a 60°
Vientos y huracanes:	Resiste vientos hasta de 178km/hora (110mph)
Tornados:	Resiste fuerza de succión hasta de 650Kg/m2 (135psf)
Acústica:	El golpe de la lluvia es apenas perceptible, cuando no hay falso techo.
Reacción ante el fuego:	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.
Mantenimiento:	No requiere.
Transitabilidad:	Total en los canales.
Cortes sobrantes:	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
 info@roofecosystem.com
 España
 Tel (+34) 964 104 194
 (+34) 622 336 017