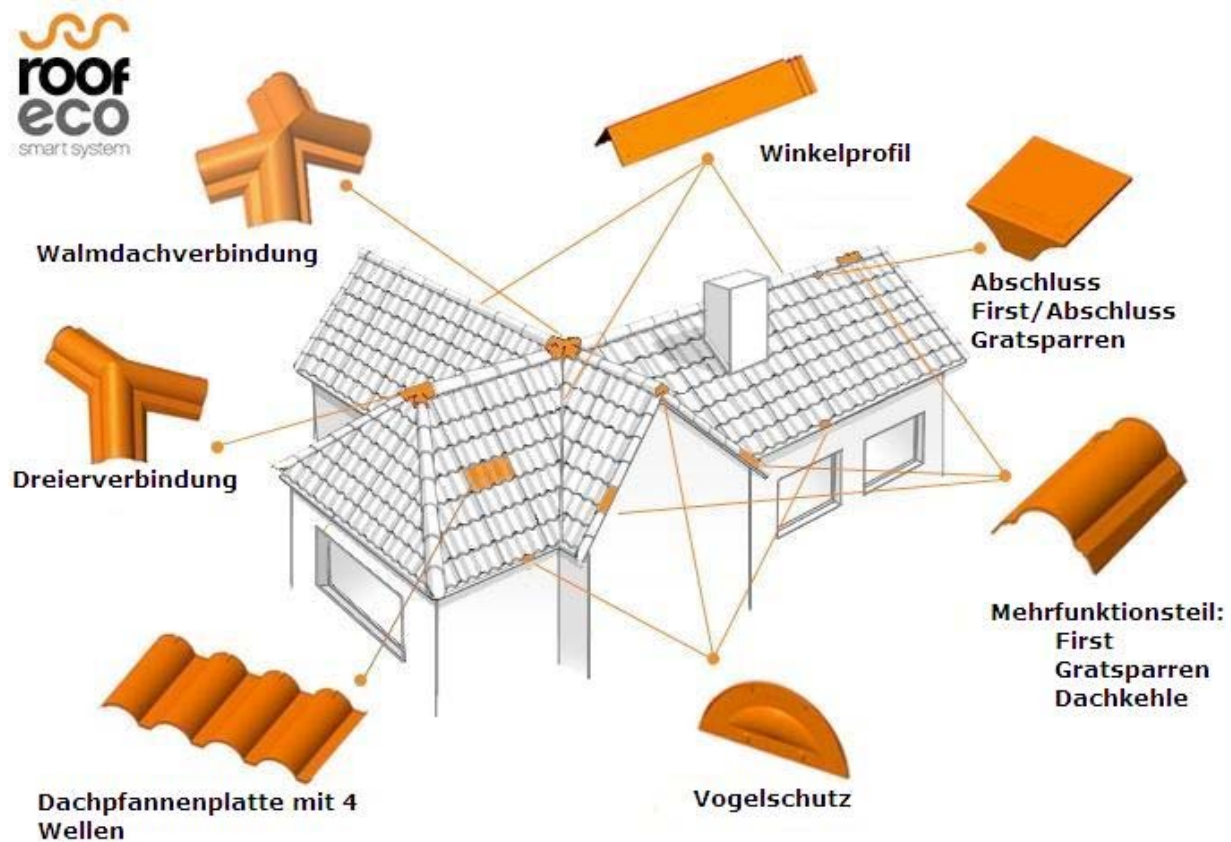




Technisches Merkblatt und Garantie

Das Produkt wird seit über 17 Jahren auf dem amerikanischen Markt angeboten


Technische Merkmale des Dachsystems Roofeco Smart System



Hauptteil:	Dachpfannenplatte mit 4 Wellen
Dicke:	5 mm
Bestandteile:	Recycelte Polymergemische: Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), mit Mineralien und nanometrischen Komponenten, die die ursprünglichen Eigenschaften der Rohstoffe verbessern.
100% frei von:	PVC und Schwermetallen
Abmessungen:	1070 mm x 570 mm
Gewicht pro m² ca.:	7,9 kg
Abdeckung:	Netto (ohne Berücksichtigung der Überlappungen): 2 Platten mit 4 Wellen = 1.04 m ² Brutto (mit Berücksichtigung der Überlappungen): 2 Platten mit 4 Wellen = 1.22 m ²

Verfügbare Farben:	Ton, Braun, Grün, Blau, Schwarz, Oxfordgrau und lichtdurchlässig für die Beleuchtung von Innenräumen
Patentierete Befestigung:	Verbindet die Platten, ohne dass exponierte Schrauben erforderlich wären.
Zubehör:	Vogelschutz, First, Gratsparren, Dachkehle, Abschluss First (2 Arten), Abschluss Gratsparren, Seitenteil und Winkelprofil.
Dauer der Installation:	35 m ² / Stunde
Mindestgefälle:	17% (10 Grad)
Degradation:	Die in der Formulierung verwendeten, nanometrischen Komponenten sind 4 mal so wirkungsvoll wie die herkömmlichen Zusatzstoffe, wodurch die Degradation des Materials verzögert wird.
Hitze und Kälte:	Für extreme Temperaturen von -40° bis 50°
Wind und Orkane:	Hält Wind bis 178km/Stunde (110mph) stand
Wirbelstürme	Hält Saugwirkung bis 650Kg/m ² (135psf) stand
Akustik:	Regengeräusche sind kaum wahrnehmbar, wenn keine Zimmerdecke vorhanden ist.
Reaktion bei Feuer:	Bei einem starken Feuer verbrennt das Dach, aber es trägt nicht dazu bei, dass sich das Feuer ausbreitet und gibt auch keine giftigen Gase ab wie etwa PVC.
Instandhaltung:	Nicht erforderlich
Begehbarkeit:	Vollständig begehbar, bricht nicht und ist hagelfest.
Übriggebliebener Verschnitt:	Wird in Recycling Container für Plastik deponiert. Nicht giftig.

Garantie

Versehen mit  20 Jahre Garantie, obwohl die Lebensdauer dank der Nanotechnologie erheblich länger ist.

Erfüllt die nachfolgenden Regelungen:

- **ASTM G 155/26** Beschleunigter Bewitterungstest für 4500 Stunden TAS 100-95
- **ASTM D 638** Dehnungstest bei exponierten, kontrollierten Probestücken

- **ASTM C 158** Biegetest bei exponierten, kontrollierten Probestücken
- **ASTM E 108** Klasse B Feuerfestigkeit
- **ASTM D 1929** Selbstentzündung
- **ASTM D 635** Rauchdichte
- **TAS 125** Hebungswiderstand
- **TAS 100** Hoher Hebungskraftwiderstand

- **EN 1991-1-4: 2005** Widerstand gegen Schlagregen
- **UNI EN ISO 8256** Verformung beim Bruch
- **UNI EN ISO 20105/A02:96** Farbecht
- **UNI 10890/00** Hagelfest
- **UL 94 HB/97** Feuerfest

Kontakt:

www.roofecosystem.com

info@roofecosystem.com

Spanien

Tel (+34) 964 104 194

(+34) 622 336 017