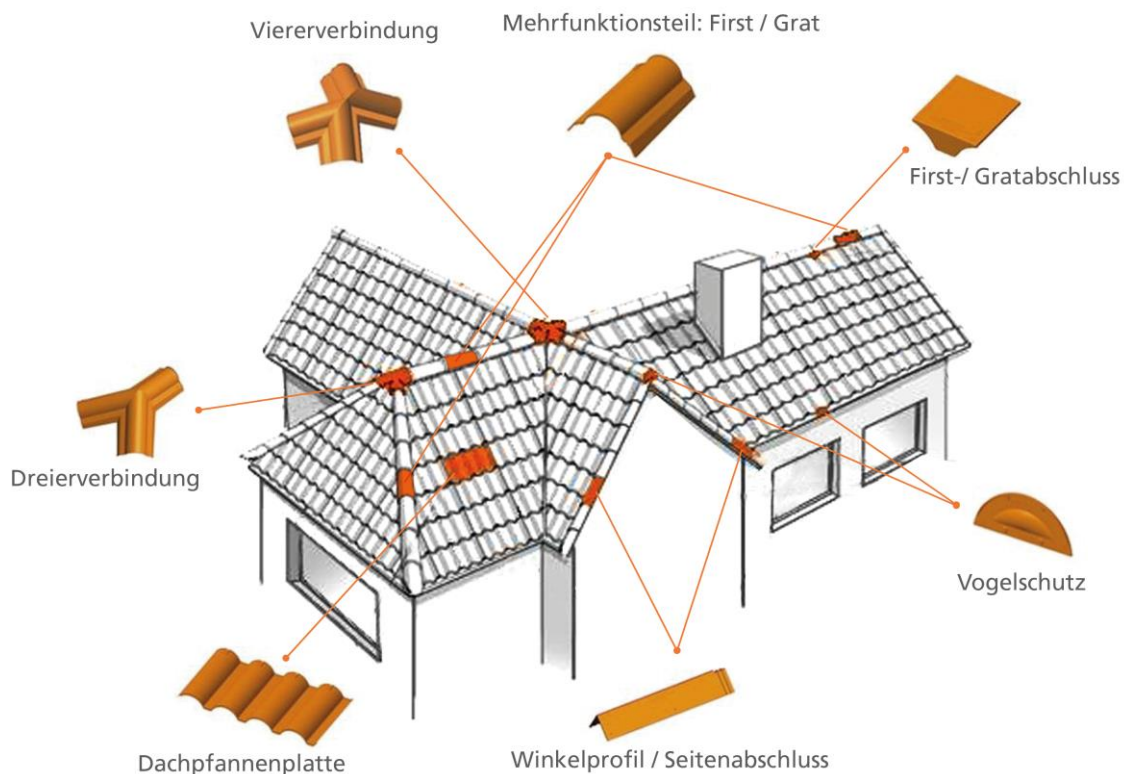




Technisches Merkblatt und Garantie

Das Produkt wird seit über 20 Jahren auf dem amerikanischen Markt angeboten

Technische Merkmale des Dachsystems Roofeco Smart System



Zusammensetzung: Recycelte Polymergemische: Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), mit Mineralien und nanometrischen Komponenten, die die ursprünglichen Eigenschaften der Rohstoffe verbessern.

Maße: 1070 mm x 570 mm

Stärke: 5 mm

Gewicht pro m²: 6,5 kg


Abdeckung: Netto (ohne Berücksichtigung der Überlappungen): 2 Platten = 1,05 m²
Brutto (mit Berücksichtigung der Überlappungen): 2 Platten = 1,22 m²

Verfügbare Farben: Ton, Schokobraun, Grün, Blau, Schwarz, Oxfordgrau und lichtdurchlässig für die Beleuchtung von Innenräumen.

Patentierte Verankerung: Verbindet Platte mit Platte und Firstteil mit Firstteil, ohne sichtbare Schrauben.

Zubehör:	Vogelschutz, First und Grat, First- und Gratabschluss, Winkelprofil und Seitenabschluss.
Installationsdauer:	35 m ² / Stunde
Mindestgefälle:	17% (10 Grad)
Abnutzung:	Die in der Formulierung verwendeten, nanometrischen Komponenten vervierfachen die Effizienz der herkömmlichen Zusatzstoffe, wodurch die Abnutzung des Materials verzögert wird.
Hitze und Kälte:	Hält extremen Temperaturen von -40°C bis +60°C stand.
Wind und Orkane:	Hält Windstärken bis zu 178 km/h (110mph) stand.
Wirbelstürme:	Hält Saugwirkung bis zu 650 kg/m ² (135psf) stand.
Akustik:	Regengeräusche sind kaum wahrnehmbar, wenn keine Zwischendecke angebracht ist.
Reaktion bei Feuer:	Bei starkem Feuer verbrennt das Dach, trägt aber dank seinen Zusatzstoffen nicht dazu bei, dass sich das Feuer ausbreitet und gibt keine giftigen Gase ab wie etwa bei PVC der Fall ist.
Instandhaltung:	Nicht erforderlich.
Begehbarkeit:	Vollständig begehbar, unzerbrechlich und hagelfest.
Übriggebliebener Verschnitt:	Wird im 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