

**SINTOFOIL RC****Beschreibung**

Synthetische Abdichtungsbahn, durch Koextrusion einer Legierung aus Polyolefinelastomeren auf Polypropylen-Basis (TPO / FPA) hergestellt, mit Trägereinlage aus synthetischer anorganischer Verbindung und beständig gegen UV-Strahlen. Die Bahn wurde mit kontrastierenden Farben zwischen der oberen Fläche und der Unterseite realisiert (Signal-layer), um während und nach der Verlegung durch eine Sichtkontrolle eventuelle Beschädigungen an der Oberfläche der Bahn feststellen zu können. Erhältlich auch in Version Bianco Reflecta, obere Fläche der Abdichtungsbahn (Top) mit Bianco Reflecta-Behandlung, Massenherstellung der gesamten Schicht, die die Trägereinlage oben abdeckt. Diese Behandlung verbessert die Eigenschaften von Reflexions- und Emissionsvermögen und verleiht der wasserdichten Schicht Solar Reflectance Index (SRI) - Werte, die 102 % erreichen. Die Abdichtungsbahnen SINTOFOIL RC erfüllen die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung, wo erforderlich.

**Systemzertifizierungen**

QMS (Qualitätsmanagementsystem) zertifiziert nach UNI EN ISO 9001.

**Produkt-Zulassungen**

Bauprodukte-Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (CPR - Construction Products Regulation)

FM-Zertifizierung

EELAB-Zertifizierung

Dieses Produkt kann zur Akkreditierung von LEED-Punkten beitragen.

**Anwendungsgebiete****Bestimmte Verwendungszwecke**

- Realisierung von Abdichtungsverkleidungen, die mit "mechanischen Befestigungen" angebracht werden, für:
  - Sichtabdeckungen.
- Realisierung von Abdichtungsverkleidungen, die "selbstständig" angebracht werden können, unter schwerem Oberflächenschutz (fest oder mobil) für:
  - begeh- und befahrbare Dächer;
  - Umkehrdächer.

**Anmerkung:** Angesichts der Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit der Abdichtungsbahnen SINTOFOIL können weitere spezielle Anwendungen geprüft werden, wenden Sie sich in diesem Fall an die Technische Abteilung des Herstellers IMPER ITALIA srl – Abteilung Rubberfuse.

**Verlegung**

Die Abdichtungsbahnen Sintofoil werden mit Heißluft-Schweißverbindungen durch thermisches Vorspannen verlegt, die Heißluft erweicht das Material und kann dann ohne jede Art von Klebstoff oder anderen Fremdmaterialien verbunden werden. Die wichtigsten Projektlösungen und Verlegungsmodalitäten finden Sie im technischen Handbuch, herausgegeben von der Abteilung RUBBERFUSE. Die Abdichtungssysteme, die die Abdichtungsbahnen SINTOFOIL verwenden, müssen von Fachpersonal verlegt werden, das vom Technischen Kundendienst der Abteilung RUBBERFUSE autorisiert wurde.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN <sup>(1)</sup>

Eigenschaften	EN-Normen	Maßeinheit	Toleranz	Werte			
<b>Standarddicke</b>	1849-2	mm	(-5/+10 %)	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Flächenbezogene Masse</b>	1849-2	kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10 %)	1,14	1,39	1,67	1,85
<b>SRI – Solar Reflectance Index</b>	ASTM Standard E1980	%		102 <sup>(*)</sup>			
<b>Zug</b>							
• <b>Festigkeit L/T</b>	12311-2	N/50 mm		1100			
• <b>Bruchdehnung L/T</b>	12311-2	%		25			
<b>Maßhaltigkeit</b>	1107-2	%		≤0,1			
<b>Kälteflexibilität</b>	495/5	°C		≤-40 <sup>(2)</sup>			
<b>Weiterreißwiderstand L/T</b>	12310/1	N		550/600			
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	1931			50.000			
<b>Statische Belastung</b>	12730/B	kg		≥25			
<b>Stoßartige Belastung</b>	12691/B	mm		≥1200			
<b>Hagelschlagfestigkeit</b>	13583	m/s		≥30 <sup>(*)</sup>			
<b>Wasserdichtheit (60kPa)</b>	1928			Absolut			
<b>Scherwiderstand der Fügenähte</b>							
• <b>Zug</b>	12317-2	N/cm		konform (Bruch der Probe außerhalb des Schweißbereichs)			
• <b>Peeling</b>	12316-2	N/cm		≥58			
<b>Beständigkeit</b>							
• <b>Beständigkeit gegenüber künstlichem UV-Licht</b>	1297-5000 h			Keine Beschädigung der Oberfläche oder wesentlichen Änderungen der Kälteflexibilität nach EN 495/5			
<b>Thermische Alterung im Bereich</b>							
• <b>Zug-Dehnungsverhalten</b>	12311-2	Δ%		-5			
• <b>Bruch-Dehnungsverhalten</b>	12311-2	Δ%		-5			
<b>Windlast (Depression) (UEAtc)</b>							
• <b>System mechanisch fixiert</b>	Pa			≥6000			
<b>Brandverhalten</b>	13501-1			Klasse F			
<b>Beständigkeit gegen die Einwirkung von Algen und Mikroorganismen</b>	ISO 846 Level 2			konform			
<b>Widerstand gegen Wurzelpenetration</b>	13948			Besteht den Test			
<b>Kontakt mit Trinkwasser (DW-Typ)</b>	D.M. 26/04/93 Nr. 220 - Amtsblatt Nr. 162/13-07-1993 und nachfolgende Änderungen.			Geeignet			

- Anmerkungen:**
- (1) Toleranzen gemäß EN 13956 und/oder europäische Richtlinie UEAtc.
  - (2) Nicht bei niedrigeren Temperaturen getestet.
  - (\*) Nicht bei höheren Geschwindigkeiten getestet.

### PRODUKTIONSSTANDARD

<b>Dicke<sup>(*)</sup></b>	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Breite</b>	m	2,10	2,10	2,10	2,10
<b>Länge<sup>(*)</sup></b>	m	25	25	20	20
<b>Farbe</b>				Grau / Schwarz	

(\*) Auf Anfrage und für Mindestmengen sind auch verschiedene Dicken und Längen verfügbar.

Rev. 00 (11-15)

Angesichts der unterschiedlichen Situationen der Verwendung der Produkte und des Auftretens von Faktoren, die nicht vom Hersteller abhängen (Untergründe, Arbeitsbedingungen, Nichteinhalten der Vorschriften, usw.) übernimmt der Hersteller IMPER ITALIA srl keine Haftung für die erzielten Ergebnisse. Der Fortschritt und die ständige Suche nach höchstem Leistungsniveau können im Laufe der Zeit zu Änderungen der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen führen, ohne dass IMPER SRL Italien dazu verpflichtet ist, dies allen Betroffenen mitzuteilen.

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**Imper Italia srl** Via Volta, 8 · 10071  
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80  
imper@imper.it · www.imper.it