

SINTOFOIL ST



Beschreibung

Synthetische Abdichtungsbahn, durch Koextrusion einer Legierung aus Polyolefinelastomeren auf Polypropylen-Basis (TPO / FPA) hergestellt, beständig gegen UV-Strahlen und homogen. 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. Die Abdichtungsbahnen SINTOFOIL ST 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)

Zertifizierungen BBA, CSTB, SK-Z, UBATC, EOTA.

Dieses Produkt kann zur Akkreditierung von LEED-Punkten beitragen.

Anwendungsgebiete

Bestimmte Verwendungszwecke

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

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 ⁽¹⁾

Eigenschaften	EN-Normen	Maßeinheit	Toleranz	Werte			
Standarddicke	1849-2	mm	(-5/+10 %)	1,2	1,5	1,8	2,0
Flächenbezogene Masse	1849-2	kg/m ²	(-5/+10 %)	1,08	1,35	1,62	1,8
Zug							
• Festigkeit L/T	12311-2	N/mm ²		16/15			
• Bruchdehnung L/T	12311-2	%		700/700			
Maßhaltigkeit	1107-2	%		≤0,5			
Kälteflexibilität	495/5	°C		≤-40 ⁽²⁾			
Weiterreißwiderstand L/T	12310/1	N		330/240	450/400	550/500	650/600
Wasserdampfdurchlässigkeit (Widerstandsfaktor μ)	1931			90.000			
Statische Belastung	12730/B	kg		≥25			
Stoßartige Belastung	12691/B	mm		≥1000			
Hagelschlagfestigkeit	13583	m/s		≥30 ^(*)			
Wasserdichtheit (60kPa)	1928			Absolut			
Scherwiderstand der Fugenähte							
• Zug	12317-2	N/cm		konform (Bruch der Probe außerhalb des Schweißbereichs)			
• Peeling	12316-2	N/cm		≥58			
Beständigkeit							
• Beständigkeit gegenüber künstlichem UV-Licht	1297-5000 h			Keine Beschädigung der Oberfläche oder wesentlichen Änderungen der Kälteflexibilität nach EN 495/5			
Thermische Alterung im Bereich							
• Zug-Dehnungsverhalten	12311-2	Δ%		-5			
• Bruch-Dehnungsverhalten	12311-2	Δ%		-5			
Windlast (Depression) (UEAtc)							
• System mechanisch fixiert	Pa			≥5500			
Brandverhalten	13501-1			Klasse E ⁽³⁾			
Beständigkeit gegen die Einwirkung von Algen und Mikroorganismen	ISO 846 Level 2			konform			
Widerstand gegen Wurzelpenetration	13948			Besteht den Test			
Kontakt mit Trinkwasser (DW-Typ)	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.
 - (3) Gemäß Warringtonfiregent – Classification Report for roofs/roof coverings exposed to external fire Nr 13561B.
 - (*) Nicht bei höheren Geschwindigkeiten getestet.

PRODUKTIONSSTANDARD

Dicke ^(*)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Breite	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Länge ^(*)	m	25	25	20	20
Farbe	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 Betreffenden 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