

SUCOflex TM – TPO Dachabdichtungsbahn | Produktbeschreibung

SUCOflex Flachdachsysteme garantieren einen sparsamen Umgang mit den Ressourcen, sind rückbaubar und wieder verwertbar. Ihr ökologisches Profil deckt alle Phasen des ganzen Lebenszyklus ab - inklusive Herstellung, Verarbeitung und Entsorgung. Die qualitativ hochwertigen Spitzenprodukte von SUCOflex gelten als praxisgerecht, gewähren eine lange Lebensdauer und sind eingetragen als ökologischer Baustoff.

SUCOflex TM ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn auf der Basis von hochwertigen thermoplastischen Polyolefinen (TPO) mit Polyestergewebe und Glasvlieseinlage.
Anwendungstypen gemäß DIN V 20000-201

Leistungsmerkmale / Vorteile:

- Hohe Höchstzugkraft
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung (B_{ROOF} t1)
- Sehr geringe Änderung der Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Homogener Schichtenaufbau dank Extrusionstechnologie
- Praktisch keine Wasseraufnahme, daher witterungsunabhängigere Verlegung
- Keine Nahtvorbehandlung bei Neumaterial notwendig
- Ohne Rauch- oder Geruchsentwicklung schweißbar
- Großes Schweißfenster
- Dauerhaft beständig gegen Mikroorganismen
- Frei von Schwermetall, Bioziden, Halogenen und Weichmachern, PVC-frei
- Verträglich zu Altbitumen
- Recycelbar

Anwendung - Dachabdichtungsbahn für:

- Freiliegend mechanisch fixiert
- Genutzte Dächer, unter Kies, techn. Anlagen

SUCOflex TM kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden.
Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich.

Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung wie zum Beispiel Formteile, Einfassungen, Dachentwässerungen, Schutzlagen etc.

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- SUCOflex-T kaschierte Bleche
- Randbefestigungsprofil
- Schweißschnur TPO
- SUCOfix 5300 Kontaktkleber
- SUCOclean Reiniger
- Formteile, Einfassungen



SUCOflex TM – TPO Dachabdichtungsbahn | Produktdaten

Zulassung

- CE-Kennzeichnung & DoP Leistungserklärung gem. EN 13956 (ÖNORM B 3663)
- SUCOflex TM 2,0 entspricht höchster Anwendungskategorie gem. ÖNORM B 3691 (K3) und ÖNORM B 3692

Technische Daten

Technische Daten*		TM 1,8	TM 2,0
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	bestanden	bestanden
Farbe	ähnlich	Hellgrau (passend zu RAL 7035) Dunkelgrau (passend zu RAL 7012, 7015, 7016)	Hellgrau (passend zu RAL 7035)
Länge	EN 1848-2	15,00 m	15,00 m
Breite	EN 1848-2	2,00 m	2,00 m
Effektive Dicke	EN 1849-2	1,8 mm (-5%/+10%)	2,0 mm (-5%/+10%)
Flächenbezogene Maße	EN 1849-2	1,65 kg/m ² (-5%/+10%)	1,80 kg/m ² (-5%/+10%)
Wasserdichtheit	EN 1928	bestanden	bestanden
Brandverhalten	EN 13501-1	E	E
Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung**)	EN 13501-5 / (ENV) TS 1187	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1)
Widerstand Hagel starre Unt. flexible Unt.	EN 13583	29 m/s 47 m/s	32 m/s >49 m/s
Scherwiderstand Fügenaht	EN 12317-2	500 N/50mm	500 N/50mm
Wasserdampfdurchlasswiders.	EN 1931	μ = 150.000	μ = 150.000
Reissfestigkeit längs u quer	EN 12311-2	>900 N/50mm	>900 N/50mm
Reissdehnung längs u quer	EN 12311-2	>13 %	>13 %
Stoßart. Bel. starre Unterlage flexible Unterlage	EN 12691	>800 mm >1000 mm	>1000 mm >1250 mm
Statische Bel. starre Unterlage flexible Unterlage	EN 12730	>20 kg >20 kg	>20 kg >20 kg
Falzverhalten bei tiefer Temp.	EN 495-5	<-40 °C	<-40 °C
UV Bestrahlung (>5000 h)	EN 1297	bestanden	bestanden
Verhalten Einwirkung Bitumen	EN 1548	bestanden	bestanden

Verarbeitung &
Lagerhinweise TPO



Einbau (Heißluft-Schweißen)

Detaillierte Verarbeitungshinweise und Schweißtemperaturangaben auf Anfrage (DACHkompetenz - Handbuch).

Die SUCOflex Bahnen müssen trocken, hochgelagert und zur Vermeidung von Druckstellen liegend auf ebener Unterlage gelagert werden (Einzelrollen nicht überstapeln). Bei längerer Lagerung auf dem Dach ist für eine sturm- und regensichere Abdeckung zu sorgen. Auf die Statik der Dachkonstruktion ist zu achten. Kann auf allen Wärmedämmungen und Ausgleichslagen aufgebracht werden. Es ist keine zusätzliche Trennschicht erforderlich.

Bei direktem Kontakt mit Bitumen können Farbveränderungen der Membranoberfläche auftreten.

**Nur zwischen EPS und SUCOflex muss ein 120 g/m² Glasvlies angeordnet werden.

Bei dunklen Dachabdichtungsbahnen, reflektierenden Fassadenflächen, Glasflächen u. dgl., bei denen temperatursensible Dämmstoffen (z.B. EPS) zum Einsatz kommen, ist zu prüfen ob es durch thermische Überbelastung eventuell zum Versagen des Dachsichtenpaketes kommen könnte.

*Messwerte basieren auf Laborversuchen, tatsächliche geprüfte Werte können abweichen.

SUCOflex TM 1,8 – TPO Dachabdichtungsbahn | Produktdaten

Leistungserklärung DoP

1. Produkt-Typ	SUCOflex TM 1,8	
2. Typ, Charge, Serie, CE-Kennzeichnung	siehe Produktetikett	
3. Verwendungszweck	Kunststoff-Dachabdichtungsbahn mit Einlage aus Polyestergerewebe und Glasvlieseinlage gem. EN 13956 Flachdachabdichtung freiliegend mechanisch Befestigt & unter Auflast (Kies, techn. Anlagen)	
4. Name des Herstellers	-	
5. Kontakt Bevollmächtigter	AMANN die DachMarke GmbH Industriestraße 1, 6971 Hard	
6. System zur Überprüfung der Leistung	System 2+	
7. Notifizierte Stelle hEN (für harmonis. Norm)	Notifizierte werkseigene Produktionskontrolle Zertifizierungsstelle/Prüflabor Nr. 1213	
8. Notifizierte Stelle ETA (Europ. Techn. Bewertung)	NR (siehe Punkt 7.)	
9. Erklärte Leistung	Wasserdichtheit	bestanden
	Brandverhalten	E
	Brandeinwirkung von außen	B _{ROOF} (t1)
	Scherwiderstand Fügenaht	500 N/50mm
	Wasserdampfdurchlasswiders.	μ = 150.000
	Reissfestigkeit längs u quer	>900 N/50mm
	Reissdehnung längs u quer	>13 %
	Stoßart. Bel. starre Unterl. flexible Unterl.	>800 mm >1000 mm
	Statische Bel. starre Unterl. flexible Unterl.	>20 kg >20 kg
	Falzverhalten bei tiefer Temp.	<-40 °C
	UV Bestrahlung	Bestanden (>5000 h)
10. Erklärung	Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nummer 4 oder der Bevollmächtigte gemäß Nummer 5 Unterzeichnet für den Hersteller/Bevollmächtigte  Marius Amann, Geschäftsführer Hard, 20.03.2024	

SUCOflex TM 2,0 – TPO Dachabdichtungsbahn | Produktdaten

Leistungserklärung DoP

1. Produkt-Typ	SUCOflex TM 2,0	
2. Typ, Charge, Serie, CE-Kennzeichnung	siehe Produktetikett	
3. Verwendungszweck	Kunststoff-Dachabdichtungsbahn mit Einlage aus Polyestergewebe und Glasvlieseinlage gem. EN 13956 Flachdachabdichtung freiliegend mechanisch Befestigt & unter Auflast (Kies, techn. Anlagen)	
4. Name des Herstellers	-	
5. Kontakt Bevollmächtigter	AMANN die DachMarke GmbH Industriestraße 1, 6971 Hard	
6. System zur Überprüfung der Leistung	System 2+	
7. Notifizierte Stelle hEN (für harmonis. Norm)	Notifizierte werkseigene Produktionskontrolle Zertifizierungsstelle/Prüflabor Nr. 1213	
8. Notifizierte Stelle ETA (Europ. Techn. Bewertung)	NR (siehe Punkt 7.)	
9. Erklärte Leistung	Wasserdichtheit	bestanden
	Brandverhalten	E
	Brandeinwirkung von außen	B _{ROOF} (t1)
	Scherwiderstand Fügenaht	500 N/50mm
	Wasserdampfdurchlasswiders.	μ = 150.000
	Reissfestigkeit längs u quer	>900 N/50mm
	Reissdehnung längs u quer	>13 %
	Stoßart. Bel. starre Unterl. flexible Unterl.	>1000mm >1250mm
	Statische Bel. starre Unterl. flexible Unterl.	>20 kg >20 kg
	Falzverhalten bei tiefer Temp.	<-40 °C
	UV Bestrahlung	Bestanden (>5000 h)
10. Erklärung	Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nummer 4 oder der Bevollmächtigte gemäß Nummer 5 Unterzeichnet für den Hersteller/Bevollmächtigte  Marius Amann, Geschäftsführer Hard, 20.03.2024	