*Steigert die Leistungsfähigkeit einer PV-Anlage um bis zu 10 %

Produktbeschreibung

EPDM Dachfolien bestehen aus Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk (Gummi). Zu den weiteren Bestandteilen der Rezeptur gehören Ruß, mineralische Füllstoffe und Brandschutzadditive. Durch die vollständige Vernetzung der Molekülketten mittels Drucks und Hitze (Vulkanisation) erhalten EPDM-Dachfolien von DACHPROTECT ihre herausragenden Eigenschaften und zeigen keine Reaktion auf die meisten chemischen Einflüsse. Die obere Seite der EPDM Dachfolie ist weiß und die Unterseite homogen schwarz. Die Dachfolien sind frei von Weichmachern und sind bitumenbeständig, ausgenommen frisches Bitumen (jünger als 12 Wochen). Sie können mit den systemzugehörigen, zugelassenen Flächenklebern vollflächig verklebt oder alternativ mechanisch befestigt oder beschwert gemäß DIN 18531 montiert werden. EPDM Dachfolien sind alterungsfrei und somit unbegrenzt haltbar, sowohl bei freier Bewitterung als auch unter Auflast. Die Funktionsdauer von EPDM Dachfolien beträgt über 50 Jahre. Falten und Blasen beeinträchtigen weder die Funktionsdauer noch die Garantiefähigkeit der Dachabdichtung und stellen keinen Mangel dar.

- Industriehallen - Gewerbehallen - Kühlhäuser - Als Dachabdichtung in Kombination mit einer PV-Anlage*	- Andere Dachflächen, wo eine verminderte Oberflächentemperatur erforderlich oder sinnvoll ist.

DACHPROTECT EPDM Dachfolie weiß

Anwendungsbereiche

Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Prüfmethode	Anforderung DIN 20000-201
				-

Abweichung Effektive Dicke	%	-5/+10	EN 1849-2	
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung		$B_{ROOF}(t1)_2$	EN 13501-5	-
Reaktion bei Brandeinwirkung		Klasse E	EN 13501-1	-
Schälwiderstand der Fügenaht	N/50 mm	≥ 50	EN 12316-2	≥ 50
Scherfestigkeit der Fügenaht	N/50 mm	≥ 200	EN 12317-2	≥ 175
Zugfestigkeit	N/mm²	≥ 6	EN 12311-2	≥ 4
Dehnfähigkeit	%	≥ 350	EN 12311-2	≥ 250
Maßhaltigkeit	%	≤ 0,5	EN 1107-2	≤ 1,0
Falzverhalten bei tiefer Temperatur	°C	≤ -45	EN 495-5	≤ -25
Beanspruchung durch UV-Bestrahlung		bestanden	EN 1297 / EN 495-5	-
Ozonbeständigkeit		bestanden	EN 1844	-
Solar-Reflectance-Index (SRI)			ASTM E1980*	98 (zu Beginn) 87 (nach 3 Jahren)

*Nachweis/Prüfmethode USA

CE 0749-CPR-BC2-320-01457-0020-01 – Betriebsstätte Carlisle PA, USA

Chemische Beständigkeit

EPDM Dachfolien sind gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig. Sie können gemäß Zulassung auf nahezu allen Oberflächen verlegt werden. EPDM Dachfolien sind weniger beständig gegen mineralische Öle, Treibstoffe und Fette sowie gegen frisches Bitumen (jünger als 12 Wochen).

Physikalische Eigenschaften

Die Angaben entsprechen den deklarierten Werten für die CE-Zertifizierung gemäß EN 13956 und erfüllen die Anforderungen der Werkstoffnorm DIN 20000-201 für Flachdachabdichtungen.

Verarbeitungshinweise

- Vor der Verarbeitung sollten sich alle Packfalten gelegt haben. Wir empfehlen hierfür die EPDM Dachfolie einen Tag vorher auf dem Dach auszubreiten und zu beschweren. Dadurch bleibt auch das Dach für die Verarbeitung am nächsten Tag trocken.
- Während der Verarbeitung die EPDM Folie kräftig andrücken und die Falten mit einem weichen Besen herausstreichen.
- Je nach Untergrund werden verschiedene Klebeverfahren oder mechanische Fixierungen angewandt. Bitte beachten Sie jedoch das bei einer Verklebung Randbereiche und Hochzüge immer im Kontaktklebeverfahren ausgeführt werden müssen. Detailliertere Informationen finden sie bei den Verarbeitungshinweisen im Downloadbereich.
- Beschaffenheit des Untergrundes: keine spitzen und scharfkantigen Erhebungen, Fester und trockener Untergrund, frei von jeglicher Verunreinigung
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise der Klebstoffe

Verarbeitung

Das Flachdach sollte entsprechend vorbereitet sein, um die EPDM Folie verlegen zu können. Zunächst breiten Sie die Folie vollständig aus. Im nächsten Schritt wird die Folie zur Hälfte zurückgeschlagen. Tragen Sie anschließend den Flächenkleber auf die freigelegte Fläche auf. Beachten Sie hierzu zwingend die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoffes. Schieben Sie die EPDM Folie in den Kleber und drücken diese kräftig an. Kleinere Falten können in der Regel mit einem weichen Besen herausgestrichen werden. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die andere Hälfte. Zum Abschluss werden die Ränder verklebt und die Anschlüsse mit einem Anschlusskleber oder dem doppelseitigen Dichtband MicroSealant abgedichtet.

Eine Lagesicherung ist auf jeder Oberfläche zwingend notwendig. Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den zugehörigen Verarbeitungshinweisen sowie den Handbüchern und Verarbeitungsvideos unter https://www.youtube.com/@HanseSyntec/videos .

Maße

Bahnbreite	Materialstärke	Max. Länge	nahtlos bis
3,05 m	1,5 mm	30,5 m	93 m²
6,10 m	1,5 mm		180 m²

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie, dass nasse Dachfolien auf der Oberfläche sehr rutschig sein können. Bitte beachten Sie die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften im Sicherheitsdatenblatt Dachprotect EPDM Dachfolien.

Informationen zu Reparatur

Mechanische Beschädigungen an der DACHPROTECT EPDM Dachfolie können jederzeit mit dem DACHPROTECT Form- und Nahtabdeckband sowie der Aktivierung sicher und zuverlässig versiegelt werden. Vor der Versiegelung ist es wichtig, dass die Reparaturstellen sauber und trocken sind, um eine optimale Haftung und Abdichtung zu gewährleisten.

Information zu Wartung

EPDM-Dachbahnen sind grundsätzlich wartungsfrei und erfordern keinen regelmäßigen Pflegeaufwand. Dennoch schreibt das Gesetz vor, dass Flachdächer mindestens einmal pro Jahr begangen werden müssen, um die Entwässerung zu überprüfen und eventuelle Beschädigungen frühzeitig zu erkennen. Diese regelmäßige Kontrolle trägt zur langfristigen Funktionssicherheit und Langlebigkeit des Dachs bei.

Information zu Entsorgung

EPDM Dachfolien können recycelt bzw. mit normalem Rest oder Gewerbemüll entsorgt werden.

Lagerung

Die Lagerung erfolgt auf ebenem und sauberem Untergrund frei von mechanischer Beschädigung.

Lagerfähigkeit

Unter den genannten Lagerbedingungen ist die Lagerfähigkeit der Dachfolien nahezu unbegrenzt.

Hersteller

Hanse Baustoffe GmbH
Handelsregister Lübeck HRB 15042 HL
Telefon: + 49 (0) 4531 - 888 22 44
eMail: info(at)hanse-baustoffe.de Web:
www.hanse-baustoffe.de