Produktdatenblatt

DACHPROTECT EPDM Dachfolie schwarz

Funktion/Anwendungsbereiche

Die DACHPROTECT EPDM Dachfolie ist die ideale Wahl für alle, die eine dauerhaft zuverlässige und wartungsarme Dachabdichtung suchen. Ob Flachdach oder geneigtes Dach bis 20° – diese hochwertige EPDM Dachfolie schützt Ihr Dach über Jahrzehnte hinweg sicher vor Witterungseinflüssen.

Anwendungsbereiche

- Gartenhäuser - Carports - Garagen - Grünbedachungen - Geräteschuppen - Gartenpavillons - Balkone	- Wohngebäude - Gewerbe- und Industriehallen - Bauwagen - Landwirtschaftliche Unterstände - Sanierung von Dächern aus Alt-Bitumen - u.v.m.

Beschreibung

Hergestellt aus langlebigem, synthetischem Kautschuk bietet die EPDM Dachfolie optimalen Schutz gegen Wasser, UV-Strahlung, Ozon, Hitze und Frost – und das für über 50 Jahre. Dank ihrer besonderen Flexibilität eignet Sie sich sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen, z. B. auf Alt-Bitumen. Auch Heimwerker profitieren von der einfachen Verarbeitung und der Möglichkeit zur nahtfreien Verlegung auf Flächen von bis zu 465 m².

Die DACHPROTECT EPDM Dachfolie ist in zwei Materialstärken erhältlich: 1,2 mm für einfache Anforderungen sowie 1,5 mm für den professionellen Einsatz. Während sich die 1,2 mm Variante gut für kleinere Projekte eignet, empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung der 1,5 mm starken Ausführung. Diese bietet durch die Materialreserve eine größere Sicherheit und erfüllt zudem alle gesetzlichen Anforderungen der FDRL (Flachdachrichtlinie) und DIN18531. Die DACHPROTECT EPDM Folie ist besonders umweltfreundlich: Sie ist frei von

Lösemitteln und Weichmachern, vollständig recycelbar und erfüllt alle Anforderungen an eine moderne, nachhaltige Dachabdichtung.

Die Verbindung mit dem EPDM Zubehör (Garantie-Gullys, Nahtbändern, Form- & Nahtabdeckband, Rohrmanschetten, etc.) erfolgt durch Polymerisation auf molekularer Ebene.

Diese selbstverschweißende Nahtfügung ist ein besonderes Merkmal des DACHPROTECT-Systems und sorgt für maximale Sicherheit bei einfachster Verarbeitung – auch für ungeübte Anwender.

Geprüfte Sicherheit bietet die Folie auch in puncto Brandschutz: Sie ist gemäß DIN 4102 als harte Bedachung klassifiziert und erfüllt die Brandprüfung nach BROOF (t1) – ein klarer Nachweis für die Verwendung auf Gebäuden mit hohen Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit.

DACHPROTECT ist zudem ein vollständiges Abdichtungssystem mit perfekt aufeinander abgestimmtem Systemzubehör: Von Klebern und Dachabläufen über EPDM Aktivierung, Formteile und Durchdringungslösungen bis hin zu Werkzeugen bietet das System alles, was für eine professionelle und langlebige Abdichtungslösung benötigt wird.

Geprüfte Hagelwiderstandsklassen unserer EPDM Folien

Die Hagelwiderstandsklassen (HWK) geben an, wie widerstandsfähig eine Dachabdichtung gegenüber Hagelschlägen ist. Sie reichen von HW1 (geringer Schutz) bis HW5 (höchste Widerstandsklasse). Die Klassifizierung basiert auf genormten Prüfverfahren, bei denen Hagelkörner mit hoher Geschwindigkeit auf die Abdichtung geschossen werden, um ihre Widerstandskraft zu testen. Je höher die Klasse, desto besser ist die Dachabdichtung vor Hagelschäden geschützt.

🛡 **HW5** – Maximaler Schutz auf einer vollflächigen Holzplatte (18 mm).

🛡 **HW4** – Hoher Schutz auf einer alukaschierten PU-Dämmung (100 mm, 120 kPa) oder einer Wärmedämmung 100 mm (Rockwool Bondrock MV).

🛡 **HW3** – Sehr gute Widerstandsfähigkeit bei einer Wärmedämmung von 100 mm (Rockwool Solarrock).

Die Tests wurden mit einer 1,2 mm DACHPROTECT EPDM Folie durchgeführt. Die dickere 1,5 mm EPDM Folie würde noch mehr Sicherheit gegen Hagelschläge bieten.

Maße

Bahnbreite	Materialstärke	max. Länge	nahtlos bis
0,90m	1,5 mm/1,2 mm	30,5 m	28m²
1,50 m	1,5 mm/1,2 mm		45 m²
2,00 m	1,5 mm/1,2 mm		61 m²
2,50 m	1,5 mm/1,2 mm		76 m²
3,05 m	1,5 mm/1,2 mm		93 m²
3,55 m	1,5 mm/1,2 mm		108 m²
4,00 m	1,5 mm/1,2 mm		122 m²
4,57 m	1,5 mm/1,2 mm		139 m²
5,03 m	1,5 mm/1,2 mm		153 m²
5,50 m	1,5 mm/1,2 mm		167 m²
6,10 m	1,5 mm/1,2 mm		186 m²
6,85 m	1,5 mm		208 m²
7,62 m	1,5 mm/1,2 mm		232 m²
8,40 m	1,5 mm		256 m²
9,15 m	1,5 mm/1,2 mm		279 m²
12,20 m	1,5 mm/1,2 mm		372 m²
15,25 m	1,5 mm/1,2 mm		465 m²

Oberflächenvorbereitung

Eine sorgfältige Vorbereitung des Untergrundes ist entscheidend für die dauerhafte Funktion und Haftung der DACHPROTECT EPDM Dachfolie.
Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- Schmutz, Staub und spitze Gegenstände sind vollständig zu entfernen, um eine glatte und schadfreie Verlegefläche zu gewährleisten.
- Lose oder nicht tragfähige Bestandteile müssen entfernt werden, insbesondere bei einer Verklebung, um eine sichere Haftung zu ermöglichen.
- Löcher und Risse über 5 mm sind vor der Verlegung fachgerecht aufzufüllen.
- Stehendes Wasser, Schnee und Eis sind vollständig zu beseitigen – die Oberfläche muss trocken und sauber sein.

- Feuchtigkeit, etwa durch Tau, Raureif oder Regen, kann die Haftung negativ beeinflussen und muss vor der Verklebung vermieden werden.
- Bei diffusionsdichten Untergründen ist darauf zu achten, dass diese vollständig durchgetrocknet sind, bevor eine Verklebung erfolgt.
- Scharfe Kanten, Grate sowie überstehende Schrauben, die die Dachfolie beschädigen könnten, sind zu entfernen oder fachgerecht zu entschärfen. Dies gilt insbesondere bei Aufbauten wie z. B. Terrassen auf Stelzlagern.

Verarbeitungshinweise

- Vor der Verarbeitung müssen alle Packfalten verschwunden sein. Am besten die EPDM Folie einen Tag vorher auf dem Dach ausbreiten, damit die Packfalten sich legen können. Wichtig ist dabei, die EPDM Folie temporär gegen Wind zu sichern.
- Je nach Untergrund werden verschiedene Klebeverfahren oder Fixierungen per Auflast angewandt. Detaillierte Informationen dazu finden Sie in den Verarbeitungshinweisen unter Downloads im Hanse Syntec Systems Online-Shop.
- Randbereiche und Hochzüge müssen immer im Kontaktklebeverfahren verklebt werden.

Bitte beachten Sie bei der Ausführung die aktuell geltenden Normen sowie anerkannten Regeln der Technik.

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 und achten Sie darauf, einen geeigneten Kleber zu verwenden. Den Kleber entsprechend den Vorgaben anziehen lassen, bevor Sie die Folie langsam zurückrollen, fest andrücken und Falten sorgfältig ausstreichen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die andere Hälfte. Zum Abschluss werden die Ränder mit Flächenkleber versehen und die Folie am Außenrand befestigt.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung finden Sie in den Verarbeitungshinweise & Handbüchern sowie im Downloadbereich unseres Online-Shops. Verarbeitungsvideos finden Sie unter https://www.youtube.com/@HanseSyntec/videos.

Konfiguration

Bei der Auswahl der passenden EPDM Folie ist es wichtig zu wissen, dass Länge und Breite vertauscht werden können. Die Breiten sind in festen Maßen erhältlich, während sich die Länge flexibel in 0,10-m-Schritten bis zu 30,5 m konfigurieren lässt.

So gehst du am besten vor:

Wähle zuerst die passende Breite, die deiner Dachfläche möglichst nahekommt. Danach kannst du die benötigte Länge individuell auswählen.

Tipp zur Planung:

Ermittle die Nettodachfläche (ohne Überstände) und rechne zur Sicherheit jeweils 20 cm Zugabe in Länge und Breite ein. Diese Zugabe reicht in der Regel für einfache Konstruktionen wie Carports oder Gartenhäuser vollkommen aus.

Wichtig bei hohen Attiken:

Wenn dein Dach eine Attika (aufstehender Randabschluss) hat, muss deren Höhe zusätzlich mit eingerechnet werden – sowohl an der Länge als auch an der Breite. Plane hier pro Seite die entsprechende Höhe plus eventuell einen kleinen Puffer ein.

Eigenschaften	**Einheit**	**Wert**	**Prüfmethode**	**Anforderung DIN 20000-201**
Abweichung Effektive Dicke	%	-10/+10	EN 1849-2	-
Wasserdichtheit		bestanden	EN 1928 (B)	-
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung		$B_{ROOF}(t1)$[1]	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/mm^2	≥ 6	EN 12311-2	≥ 4
Dehnfähigkeit	%	≥ 350	EN 12311-2	≥ 250
Widerstand gegen stoßartige Belastung	mm	≥ 900	EN 12691	
Maßhaltigkeit	%	± 0,4	EN 1107-2	≤ 1,0
Falzverhalten bei tiefer Temperatur	°C	≤ -40	EN 495-5	≤ -25
Beanspruchung durch UV-Bestrahlung		bestanden	EN 1297 / EN 495-5	-
Widerstand gegen Hagelschlag weicher/harter Untergrund	m/s	≥ 17	EN 13583	-
Ozonbeständigkeit		bestanden	EN 1844	-

[1] Für diverse Dachaufbauten bei Neubau und Sanierung auf Holzuntergründen oder Wärmedämmung, siehe Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse im Hanse Syntec Systems Online-Shop.

Sonstige Angaben

CE 0749-CPR-BC2-320-01457-0020-01 – Betriebsstätte Carlisle PA, USA
0749-CPR-BC2-320-01457-0230-05 – Betriebsstätte Greenville IL, USA

	Details
Gewährleistung	20 Jahre Materialgarantie
Lebensdauer	über 50 Jahre
Temperaturstabilität	von -45 °C bis 130 °C
Gefälle	ohne Beschränkung (bis 0°)
geringes Gewicht	ca. 1,9 kg/m² (1,5 mm) / ca. 1,6 kg/m² (1,2 mm)
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d bei 1,5 mm	186 m (gemäß DIN EN 1931)
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d bei 1,2 mm	142 m (gemäß DIN EN 1931)
Dehnfähigkeit, Elastizität	mehr als 350 % dehnfähig, vollständig gegeben bei niedriger Temperatur und Hitzeschocks bis 250 °C

Chemische Beständigkeit

DACHPROTECT EPDM Dachfolien sind gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig. Sie können gemäß Zulassung auf nahezu allen Oberflächen verlegt werden. DACHPROTECT 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

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.

Entsorgung
EPDM Dachfolien sind kein gefährlicher Abfall. Materialreste können einfach über den Hausmüll oder Gewerbemüll entsorgt werden.

Wartung
EPDM Dachfolien sind grundsätzlich wartungsfrei und benötigen keine regelmäßige Pflege. Dennoch wird empfohlen, Flachdächer mindestens einmal jährlich zu begehen, um die Entwässerung zu überprüfen und mögliche Schäden frühzeitig zu erkennen. Diese regelmäßige Kontrolle trägt zur langfristigen Funktionstüchtigkeit und Langlebigkeit der EPDM Dachabdichtung bei.

Reparatur
Mechanische Beschädigungen an der DACHPROTECT EPDM Dachfolie lassen sich jederzeit sicher und dauerhaft mit dem systemzugehörigen DACHPROTECT Form- und Nahtabdeckband in Kombination mit der EPDM Aktivierung abdichten. Voraussetzung für eine zuverlässige Reparatur ist die gründliche Reinigung der betroffenen Stelle. Die Fläche muss sauber und trocken sein, um eine optimale Haftung zu gewährleisten.

Verarbeitungshinweise
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 .

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie, dass nasse EPDM Dachfolien auf der Oberfläche sehr rutschig sein können. Für Bereiche, die regelmäßig begangen werden müssen, empfehlen wir die Installation des DACHPROTECT Wartungsweges. Damit die DACHPROTECT EPDM Dachfolie ihre volle Funktion langfristig entfalten kann, ist eine fachgerechte Lagesicherung bei der Verlegung unerlässlich. Je nach Dachaufbau und Nutzung kommt hierfür entweder eine vollflächige Verklebung oder eine Fixierung durch geeignete Auflast (z. B. Kies, Plattenbeläge) in Frage.

Die Wahl der Verlegeart richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten sowie der späteren Nutzung und muss gemäß den geltenden technischen Regelwerken erfolgen – insbesondere der Flachdachrichtlinie (FDRL) und der DIN 18531.

Bitte verwenden Sie nur geprüftes DACHPROTECT EPDM Zubehör. Im Zweifel lassen Sie sich von einen unserer Anwendungstechniker beraten.

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

Kennzeichnung Handelsname:
„DACHPROTECT EPDM Dachfolie schwarz“

Artikelnummer:
D12-***-***
D15-***-***

Herstellerinformation
Name: Hanse Baustoffe Handelsges. mbH & Co. KG
Adresse: Lily-Braun-Straße 46, 23843 Bad Oldesloe
E-Mail: info@hanse-baustoffe.de
Europäischer Hersteller: Ja