

Produktdatenblatt**DACHPROTECT EPDM Dachfolie schwarz****Anwendung**

DACHPROTECT EPDM Dachfolien dienen zur Herstellung von einlagigen, nicht bituminösen Flachdachabdichtungen. Auch Hochzüge und Details werden einlagig ausgeführt. Die EPDM Dachfolie erfüllt die Anforderungen der EN 13956 (CE-Prüfungen) sowie der Werkstoffnorm DIN 20000-201. Sie sind als harte Bedachung für zahlreiche Dachaufbauten in Neubau und Sanierung gemäß DIN 4102 zugelassen und sind gemäß Brandprüfung als B_{ROOF} (t1) klassifiziert. Die Dachfolie ist in der Materialstärke 1,2 mm und 1,5 mm erhältlich.

Beschreibung

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 EPDM Dachfolie ist homogen schwarz, wobei die Ober- und Unterseite identisch sind. 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. Mögliche Aufbauten umfassen Dachbegrünungen (auch nachträglich direkt begrünbar) gemäß FLL, Photovoltaikanlagen und Terrassen. 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.

Maße

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

Chemische Beständigkeit


DACHPROTECT EPDM Dachfolien sind gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig. Sie können gemäß Zulassung auf nahezu allen Oberflächen verlegt werden. ¹DACHPROTECT 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.

¹ für diverse Dachaufbauten bei Neubau und Sanierung auf Holzuntergründen oder Wärmedämmung, siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis unter https://www.hanse-baustoffe.de/download/Bauaufsichtliche_Zulassungen/Pruefzeugnis_16.3.429.pdf [Stand: 2024-04-18]

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		$B_{ROOF}(t1)^2$	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/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	-


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

Sonstige Angaben

	Details
Gewährleistung	20 Jahre Materialgarantie
Lebensdauer	über 50 Jahre
Temperaturstabilität	von -45 °C bis 130 °C
Gefälle	ohne Beschränkung (bis 0°) ³
geringes Gewicht	2,0 kg/m ² (1,5 mm) bzw. 1,5 kg/m ² (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

^{2,3} für diverse Dachaufbauten bei Neubau und Sanierung auf Holzuntergründen oder Wärmedämmung, siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis unter https://www.hanse-baustoffe.de/download/Bauaufsichtliche_Zulassungen/Pruefzeugnis_16.3.429.pdf [Stand: 2024-04-18]

Hanse Baustoffe HandelsGes. mbH & Co. KG • Lily-Braun-Str. 46 • 23843 Bad Oldesloe • Germany
 Telefon: +49 4531 8882244 • Telefax: +49 4531 8882240

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.

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 Dachfolien auf der Oberfläche sehr rutschig sein können.

Entsorgung

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