

Technisches Datenblatt

RubberGard™ EPDM LSFR Membrane

Verpackung	Artikelnummer
1.1 mm von 3.05 m bis 15.25 m x 30.5 m pro Rolle	W56LE45XXXX
1.5 mm von 3.05 m bis 15.25 m x 30.5 m pro Rolle	W56LE60XXXX

Hinweis: Die Bahnen sind gefaltet oder nicht gefaltet und in verschiedenen Breiten erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ihren Elevate Gebietsleiter für weitere Informationen.

Beschreibung

Die Elevate™ RubberGard EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) Membrane ist eine zu 100% vulkanisierte Dachabdichtung, die aus einem synthetischen Kautschuk (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer) besteht. Die LSFR-Dachbahn wird aus zwei gleichen Schichten mit gutem Brandverhalten hergestellt.

Vorbereitung

Die Tragdecke muss die temporäre Last während der Verlegung aufnehmen können. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt, frei von scharfen Kanten, losen oder fremden Gegenständen, Öl, Fett und anderen Stoffen sein, welche die Dachbahn schädigen können. Alle Löcher im Untergrund mit einem Durchmesser von mehr als 5 mm müssen sorgfältig mit einem zugelassenen Füllmaterial geschlossen werden.

Verlegung

Vor der Nahtfügung oder endgültigen Befestigung, geben Sie der Dachbahn mindestens 30 Minuten Zeit sich zu entspannen. Beachten Sie die Elevate RubberGard EPDM Verlegerichtlinie für weitere Vorschriften.

Verbrauch

Die Abmessungen der Dachbahn werden so berechnet, dass sie den Untergrund bedeckt, einschließlich der Nahtüberlappungen (mind. 100 mm für Standardnähte - 200 mm für Nähte mit mechanischer Befestigung) und Aufkantungen. Für eine einfachere Verlegung berücksichtigen Sie an Hochzügen eine zusätzliche Länge von 150mm.

Eigenschaften

Physikalisch

- Elastomere Dachbahn mit einer guten Kombination aus hoher Dehnbarkeit und Zugfestigkeit.
- Gute Brandwiderstandseigenschaften.
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung und Ozon.
- Behält die Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen bis -45°C
- Widersteht schlagartigen Temperaturveränderungen bis 130 °C.
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber saurem Regen. Kontakt mit mineralischen und pflanzlichen Ölen, Produkten auf Basis von Petroleum, heißem Bitumen und Fetten muss vermieden werden.

Technisch	Prüfverfahren	Deklariertes Wert 1,1 mm	Deklariertes Wert 1.5 mm
Materialdicke	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Flächengewicht	EN 1849-2	1,35 kg/m ²	1,85 kg/m ²
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	Bestanden	Bestanden
Zugfestigkeit (L/T)	EN 12311-2	≥ 7 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Dehnfähigkeit (L/T)	EN 12311-2	≥300 %	≥300 %
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 (B)	≥20 kg	≥20 kg
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥2000 mm
Weiterreißwiderstand (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
UV-Beständigkeit	EN 1297	Bestanden (≥ 7500 h)	Bestanden (≥ 7500 h)
Kälteflexibilität	EN 495-5	≤ -45 °C	≤ -45 °C
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Brandverhalten	EN 13501-1	E	E
Brandverhalten von Außen (in der Endanwendung)	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*

Hinweis: Da sich die europäischen Normen ständig weiterentwickeln, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung oder besuchen Sie www.holcimelevate.com für die aktuellsten Informationen über physikalische Eigenschaften.

** Verschiedene B_{ROOF}(t1, t2, t3, t4) klassifizierte Aufbauten sind geprüft und verfügbar. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für weitere Details.*

Lagerung

Lagern Sie entfernt von Quellen für Perforationen und physische Schäden. Von Feuer und Zündquellen fernhalten.

Lagerfähigkeit

Unbegrenzt.

Vorsichtsmaßnahmen

Seien Sie vorsichtig beim Bewegen und Transportieren, um Perforationen und physische Schäden zu vermeiden. Weitere Informationen zur Sicherheit finden Sie im Material Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Hinweis:

Dieses Dokument dient dazu die Elevate Produkte und Spezifikationen anhand aktueller Kenntnisse und Erfahrungen zu beschreiben und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die oben genannten Werte basieren auf getesteten Proben und können innerhalb der anwendbaren Toleranzen variieren. Für aktuelle und vollständige Produkt- und Detailinformationen, beachten Sie die technischen Informationen auf www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") übernimmt die Verantwortung zur Lieferung von hochwertigen Materialien, welche die veröffentlichten Holcim Produktspezifikationen erfüllen. Da weder Holcim selbst noch ihre Repräsentanten als Architekten tätig sind, gibt Holcim keine Stellungnahme ab und lehnt ausdrücklich jede Verantwortung für den Zustand von Bauwerken ab, auf denen ihre Produkte verwendet werden. Die Auswahl des geeigneten Produktes und dessen korrekte Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden und nicht bei Holcim. Kein Holcim Repräsentant ist berechtigt, diesen Haftungsausschluss zu ändern.