

Technisches Datenblatt

V-Gard FR Dampfsperre

Verpackung	Artikelnummer
0.4 mm, 1.08 m x 50.0 m pro Rolle, 25 Rollen/Palette	W56358900VF
Hinweis: Jede Rolle ist mit einer Banderole verpackt. Gewicht/Rolle: 23.5 kg/Rolle	

Beschreibung

Die Elevate™ V-Gard FR Dampfsperre ist für die Verwendung als Dampfsperrschicht in Elevate Dachabdichtungssystemen konzipiert. Sie besteht aus einer verstärkten Aluminiumfolie mit einer selbstklebenden, bituminösen Schicht auf der Rückseite, die durch eine Trennfolie geschützt ist. Durch die Glasfaserverstärkung eignet sie sich für Anwendungen mit hohen mechanischen Beanspruchungen. Die V-Gard FR Dampfsperre erfüllt die Anforderung einer reduzierten Brandlast gemäß DIN 18234 und der Industriebaurichtlinie. Sie kann auf Beton-, Holz- und Stahltrapezprofile verlegt werden. Die Bemessung und Auswahl einer geeigneten Dampfsperre liegt in der Verantwortung des Planers.

Vorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, glatt, trocken und frei von Staub, scharfen Kanten und anderen Materialien sein, welche die Dampfsperre beschädigen können. Metalloberflächen müssen zusätzlich von Produktionsölrückständen gereinigt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Tragkonstruktion an den Dachrändern und Durchdringungen für einen Anschluss der Dampfsperre geeignet ist. Bei verklebten Dachsystemen müssen alle Untergründe, mit Ausnahme von Metallprofile in Verbindung mit örtlichen Vorschriften, mit Elevate SA-19 Primer grundiert werden, um die Haftung der V-Gard FR zu verbessern. Vor Verlegung der V-Gard FR Dampfsperre, muss der Primer vollständig trocken sein. V-Gard FR Bahnen, die Temperaturen unter 5°C ausgesetzt waren, müssen vor der Verlegung auf Raumtemperatur gebracht werden.

Verarbeitung

V-Gard FR Dampfsperrbahnen können bei Temperaturen zwischen +5°C und +45°C verlegt werden. Eine Verarbeitung bei niedrigeren Temperaturen kann das Haftvermögen verschlechtern.

Es wird empfohlen die V-Gard FR auf Stahltrapezprofile in gleicher Richtung wie die Obergurte abzurollen und so zu positionieren, dass die seitliche Überdeckung vollständig aufliegt. Lassen Sie die unterseitige Schutzfolie so lange haften, bis die Bahn abgerollt und passend positioniert ist. Die Bahnen werden versetzt angeordnet. Nach dem Ausrichten ziehen Sie einen Teil der Schutzfolie ab und drücken die Dampfsperre zur endgültigen Haftung auf den Untergrund an. Alle Bahnen müssen mit gleichmäßigen Anpressdruck, vollflächig mit dem Untergrund verbunden werden. Achten Sie vor allem bei verklebten Dachaufbauten auf eine ordnungsgemäße Haftung. Tragen Sie Elevate SA-19 Primer auf, falls V-Gard FR nicht am selben Tag von der Dämmung abgedeckt wird. Rollen Sie die Überlappungen separat ab und vergewissern sich, dass alle Kapillare geschlossen sind.

Die Dampfsperrschicht sollte vor Verlegung der Dämmplatten überprüft und ggf. repariert werden. Es wird empfohlen, die V-Gard FR so bald wie möglich mit Dämmplatten und der Dachbahn abzudecken. Beachten Sie

die genauen Vorschriften in der Elevate Verlegerichtlinie.

Verbrauch

Die Reichweite beträgt ca. 50 m² pro Rolle, einschließlich Nahtüberlappungen. Die Verlegung erfolgt mit Seitenüberdeckung (50-80 mm) und Querüberdeckung (150 mm)

Eigenschaften

Physikalisch		
- Dampfsperrschicht - Selbstklebend - Kalte Verlegung ohne Flamme - Exzellente mechanische Eigenschaften; Widerstandsfähig bei starker Begehung		

Technisch	Prüfverfahren	Deklarierte Wert
Materialdicke	EN 1849-1	± 0.4 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	≥ 1500 m
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	EN 1931	4.400.000
Heizwert	DIN 51900-1	≤ 11.600 Kj/m ²
Zugfestigkeit	EN 12311-1	≥ 600 N/50mm
Dehnfähigkeit	EN 12311-1	≥ 2 %
Reißfestigkeit	EN 12310-1	≥ 200 N
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-1	≥ 20 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-1	≥ 400 N/50mm
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 (A) EN 12691 (B)	≥ 300 mm ≥ 300 mm
Kälteflexibilität	EN 1109	-20 °C
Wasserdichtheit	EN 1928	Bestanden
Brandverhalten	EN 13501-1	E

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.

Lagerung

Alle Rollen sollten an einem sauberen, trockenen und gut belüfteten Ort, bei einer Temperatur zwischen +5°C und +40°C, gelagert werden. Es wird daher nicht empfohlen, die V-Gard FR Dampfsperre im Winter auf dem Dach zu lagern. Lagern Sie die V-Gard FR Bahnen in ungeöffneter Originalverpackung stehend auf Paletten. Legen Sie keine zusätzliche Palette (oder Gewicht) auf die Rollen. Wenn die Rollen vor der Verlegung vorübergehend auf dem Dach gelagert werden müssen, sollte dies hochgestellt auf einer Palette sein, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Hitze sowie mit einer hellen Plane abgedeckt.

Lagerfähigkeit

12 Monate bei Lagerung unter den zuvor genannten Bedingungen sind zu erwarten. Überprüfen Sie das Produktionsdatum auf jeder Verpackung. Die Lagerfähigkeit verkürzt sich, bei Aussetzung höherer Temperaturen. Die Angaben zur Lagerfähigkeit sind nur ein Richtwert und unverbindlich. Die tatsächliche Lagerfähigkeit hängt in großem Maße von den Lagerbedingungen und der Behandlung des Produkts ab.

Entsorgung

Die Trennfolien (silikonisierte PP-Folie) können recycelt werden.

Vorsichtsmaßnahmen

Seien Sie vorsichtig beim Bewegen und Transportieren, um Perforationen und mechanische Schäden zu vermeiden. Beim Abziehen der polymeren Trennfolie von der Rückseite kann es zu einer statischen, elektrischen Aufladung kommen; beim Abziehen und Handhabung der Trennfolie ist Vorsicht geboten. Weitere Informationen zur Sicherheit finden Sie im Materialsicherheitsdatenblatt (SDB).

Anmerkung:

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.