

Technisches Datenblatt

V-Gard ALU 1500 Dampfsperre

Verpackung	Artikelnummer
0.2 mm, 1.5 m x 100.0 m pro Rolle, 24 Rollen/Palette	W56358900VM
Hinweis: Jede Rolle ist mit einer Banderole verpackt. Gewicht: 34,0 kg/Rolle	

Beschreibung

Die Elevate™ V-Gard ALU 1500 Dampfsperre ist für die Verwendung als Dampfsperrschicht in Elevate Dachabdichtungssystemen konzipiert. Sie besteht aus einer verstärkten Aluminiumfolie mit einer selbstklebenden Beschichtung auf der Rückseite, die durch eine Trennfolie geschützt ist. Die selbstklebende Beschichtung befestigt die Dachbahn und erleichtert die Verlegung. Die UV-stabilisierte Polyolefin-Verstärkung verbessert die mechanische Leistung der Dachbahn. Sie schützt die Dampfsperrschicht vor der Beschädigung über den Tiefsicken von Trapezblechprofilen, oder anderen Schäden, die während der Verlegung und Begehung entstehen können. Die V-Gard ALU 1500 ist für die Verlegung auf Stahl-, und Holzuntergründen geeignet. Sie ist für die Anwendung bei mechanisch befestigten oder lose verlegten Dachdämmungen gedacht. Sie ist nicht für die Verklebung von Dämmplatten geeignet.

Die V-Gard ALU 1500 Dampfsperre kann auch als Notabdichtung verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an die technische Abteilung, um die spezifischen Bedingungen zu erfahren.

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.

Verarbeitung

Es wird empfohlen die V-Gard ALU 1500 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. Alle Bahnen müssen mit gleichmäßigen Anpressdruck, vollflächig mit dem Untergrund verbunden werden. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur sollte für eine ordnungsgemäße Verlegung +5°C und mehr betragen.

Die Dampfsperrschicht sollte vor Verlegung der Dämmplatten überprüft und ggf. repariert werden. Es wird empfohlen, die V-Gard ALU 1500 so bald wie möglich mit Dämmplatten und der Dachbahn abzudecken.

Verbrauch

Die Reichweite beträgt ca. 142 m² pro Rolle, einschließlich Nahtüberlappungen. Die V-Gard ALU 1500 muss mit einer Seitenüberdeckung von min. 80 mm und einer Überdeckung an den Kopfstößen von min. 150 mm verlegt werden.

Eigenschaften

Physikalisch		
<ul style="list-style-type: none"> • Dampfsperrschicht • Selbstklebend • Kalte Verlegung ohne Flamme • Widerstandsfähig gegen Baustellenverkehr 		
Technisch	Prüfverfahren	Deklariertes Wert
Dicke	EN 1849-2	0.2 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	≥ 1500 m
Zugfestigkeit (50) (L/Q)	EN 12311-2	≥ 200 N / 400 N
Heizwert	DIN 51900-1	≤ 11.600 KJ/m ²
Dehnfähigkeit (L/Q)	EN 12311-2	≥ 100 % / 10 %
Reißfestigkeit	EN 12310-1	≥ 100 N
Scherwiderstand der Fügenaht (L)	EN 12317-2	≥ 400 N/50mm
Scherwiderstand der Fügenaht (T)		≥ 200 N/50mm
Wasserdichtheit	EN 1928	Bestanden
Brandverhalten (Anwendung auf Metall)	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 ALU 1500 Dampfsperre im Winter auf dem Dach zu lagern. Lagern Sie die V-Gard ALU 1500 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

18 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 physische 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 noch seine Vertreter Architekten oder Statiker sind, gibt Holcim keine Auskünfte über die Stabilität von Untergründen, auf denen die Produkte verlegt werden und schließt dafür jegliche Haftung ausdrücklich aus. 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.