

## V-Gard Dampscherm

### 1. Omschrijving

Het Firestone V-Gard dampscherm is ontworpen om gebruikt te worden als dampscherm in Firestone dakbedekkingssystemen. Het bestaat uit een versterkte aluminiumfolie met een zelfklevende bitumineuze onderlaag die voorzien is van een anti-kleeffilm. De glasvezelwapening maakt het geschikt voor toepassingen met hoge mechanische belastingen. Het Firestone V-Gard membraan kan op betonnen, houten en stalen daken worden geïnstalleerd. Ontwerp en selectie van een geschikt dampscherm is de verantwoordelijkheid van de ontwerper.



### 2. Voorbereiding

De ondergrond moet zuiver, glad en droog zijn en mag geen scherpe punten, losse of vreemde voorwerpen, olie, vetten of andere producten bevatten die het membraan kunnen beschadigen. Metalen oppervlakken moeten ook vrij zijn van resterende procesoliën. Controleer of de detaillering bij de dakranden en details geschikt is voor de installatie van de dampremmende laag. In geval van verkleefde dakbedekkingssystemen, moeten alle ondergronden met uitzondering van metalen daken, in combinatie met lokale regelgeving, worden voorzien van Firestone SA-19 primer om de hechting van het V-Gard dampscherm te verbeteren. Laat de primer volledig drogen voordat het V-Gard membraan wordt geïnstalleerd. V-Gard membranen die zijn blootgesteld aan temperaturen onder 5°C moeten voor de installatie op omgevingstemperatuur worden gebracht.

### 3. Verwerking

Het V-Gard dampscherm kan worden geïnstalleerd bij temperaturen tussen +5°C en +45°C. Installatie bij lagere temperaturen kan problemen veroorzaken voor de verkleving.

Firestone adviseert om de V-Gard membranen op stalen daken uit te rollen in dezelfde richting als het staaldak en de rollen zo te plaatsen dat de langsnaden volledig worden ondersteund. Rol het membraan uit en positioneer de membranen zonder de anti-kleeffilm te verwijderen. Plaats de membranen geschrinkt. Eenmaal uitgelijnd, trekt u een deel van de anti-kleeffilm los en drukt u het membraan op de ondergrond voor definitieve hechting. Alle membranen moeten worden aangedrukt/aangerold (met een veegborstel) om een goede hechting te verkrijgen op de ondergrond. Zorg voor een voldoende goede hechting in het geval van een verkleefd dakbedekkingssysteem. Druk de overlappingen afzonderlijk aan en controleer of alle capillairen zijn gesloten.

Het dampscherm moet voorafgaand aan de installatie van de isolatieplaten worden geïnspecteerd en gerepareerd daar waar nodig. Het is aanbevolen om het V-Gard dampscherm zo snel mogelijk af te dekken met isolatie en een waterdichtingsfolie.

Raadpleeg de Firestone richtlijnen voor meer informatie betreffende de installatie.

### 4. Verbruik

Het verbruik is ongeveer 50 m<sup>2</sup> per rol, inclusief de naadoverlappingsen. Het V-Gard membraan wordt geïnstalleerd met langsnaden van 50-80 mm en dwarsnaden van 150 mm.



## 5. Eigenschappen

### Fysisch

- Totaal dampscherm
- Zelfklevend
- Verwerking zonder gebruik van open vlam
- Uitstekende mechanische eigenschappen en betrouwbaarheid

## 6. Technische Specificaties

Fysische eigenschappen	Testmethode	Prestatie
Dikte	EN 1849-1	≥ 0,4 mm
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN 1931	≥ 1500 m
Treksterkte (50 mm)	EN 12311-1	≥ 600 N
Rek bij breuk	EN 12311-1	≥ 2 %
Doorscheurweerstand	EN 12310-1	≥ 190 N
Afpelweerstand overlap	EN 12316-1	≥ 40 N/50mm
Afschuifsterkte overlap	EN 12317-1	≥ 400 N/50mm
Statische ponsweerstand	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Dynamische ponsweerstand	EN 12691 (A)	≥ 500 mm
	EN 12691 (B)	≥ 300 mm
Koude buigzaamheid	EN 1109	-20 °C
Waterdichtheid	EN 1928	Conform
Reactie bij brand	EN 13501-1	E

## 7. Verpakking / Opslag / Houdbaarheid

Dikte	Breedte	Lengte	Gewicht
0,4 mm	1,08 m	50 m	30,8 kg/rol
Verpakking	25 rollen per pallet. Elke rol is verpakt m.b.v. een band rondom.		
Artikelnummer	W56358900VE		

**Opslag:** Rollen moeten in een schone, droge en goed geventileerde ruimte worden gestockeerd bij een temperatuur tussen +5°C en +40°C. Het wordt daarom afgeraden om de V-Gard in de winter op het dak te stockeren. Bewaar de V-Gard membranen in hun originele, ongeopende verpakking, rechtopstaand op een pallet. Plaats geen extra pallet (of gewicht) op de rollen. Als de rollen voor gebruik op het dak moeten worden opgeslagen, moeten ze op een pallet worden geplaatst, verhoogd vanaf het dakoppervlak en op een nette veilige manier worden beschermd tegen direct zonlicht, vocht en hitte met behulp van een lichtgekleurd zeil tot het moment waarop ze worden geïnstalleerd.

**Levensduur:** te verwachten levensduur van 12 maanden, indien opgeslagen volgens bovenvermelde voorwaarden. Controleer de productiedatum op elke rol. Houdbaarheid wordt verkort indien blootgesteld aan hogere temperaturen. Informatie met betrekking tot houdbaarheid is echter geen vast gegeven maar dient enkel en alleen als een richtlijn te worden beschouwd. De werkelijke levensduur is afhankelijk van de historiek van opslag en stockage.

Dit document vervangt enig voorafgaand gepubliceerde versie van dit document. Dit blad is bedoeld om de Firestone producteigenschappen weer te geven gebaseerd op de laatste kennis van zaken en ervaringen en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (raadpleeg de Firestone website voor de laatste documentversie). Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op geteste proefstukken en kunnen variëren binnen de toepasselijke toleranties. Firestone neemt de verantwoordelijkheid voor het leveren van kwaliteitsmaterialen die voldoen aan gepubliceerde Firestone productspecificaties. Geen Firestone vertegenwoordiger is bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.