# Technische fiche

## V-Gard FR-dampscherm

| Verpakking | Artikelnummer |
|---|---|
| 0,4 mm, 1,08 m x 50,0 m per rol, 25 rollen per pallet | W56358900VF |
| Opmerking: Elke rol is verpakt met een wikkel. Gewicht rol: 27,3 kg/rol | |

## Omschrijving

Het Elevate™ V-Gard FR dampscherm is ontworpen voor gebruik als dampschermlaag in Elevate dakafdichtingssystemen. Het bestaat uit een versterkte aluminiumfolie met een zelfklevende bitumineuze onderlaag dat voorzien is van een anti-kleeffilm. De glasvezelwapening maakt het geschikt voor toepassingen met hoge mechanische belastingen. Het V-Gard FR membraan voldoet aan de eis voor gereduceerde vlamdovende dampschermen tegen brandbelasting volgens DIN 18234 en de Richtlijn Industriële gebouwen. Het kan op betonnen, houten en stalen daken worden geïnstalleerd. Ontwerp en selectie van een geschikt dampscherm is de verantwoordelijkheid van de ontwerper.

## 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 dekken, in combinatie met lokale regelgeving, worden voorzien van Elevate SA-19 primer om de hechting van het V-Gard dampscherm te verbeteren. Laat de primer volledig drogen voordat het V-Gard FR membraan wordt geïnstalleerd. V-Gard FR membranen die zijn blootgesteld bij temperaturen onder 5°C moeten voor de installatie op omgevingstemperatuur worden gebracht.

## Plaatsingsmethode

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

Het wordt geadviseerd om de V-Gard FR membranen op stalen daken uit te rollen in dezelfde richting als het staaldak en deze zo te plaatsen dat de langsnaden volledig worden ondersteund. Rol het membraan uit en plaats het met de verwijderbare anti-kleeffilm op zijn plaats voor uitlijning. Plaats de membranen geschrankt. 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 geborsteld om ze volledig op de ondergrond te hechten. Zorg voor een voldoende goede hechting in het geval van een verkleefd dakbedekkingssysteem. Breng Elevate SA-19 Primer aan als V-Gard FR niet bedekt wordt met isolatie op dezelfde dag. Rol de overlappingen afzonderlijk en controleer of alle capilairen 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 FR dampscherm zo snel mogelijk af te dekken met isolatie en een waterdichtingsfolie. Raadpleeg de Elevate richtlijnen voor specifieke informatie betreffende de installatie.



**Holcim Solutions and Products EMEA BV**
Ikaroslaan 75 | 1930 Zaventem | België
T. +32/2.711.44.50 | www.holcimelevate.com
BTW BE 0695.420.714 TVA | RPR Brussel-RPM Bruxelles

## Verbruik

Het verbruik is ongeveer 50 m² per rol, inclusief de naadoverlappen. Het V-Gard FR membraan wordt geïnstalleerd met langsnaden van 50-80 mm en dwarsnaden van 150 mm.

## Eigenschappen

**Fysisch**

- Totaal dampscherm
- Zelfklevend
- Verwerking zonder gebruik van open vlam
- Uitstekende mechanische eigenschappen, bestand tegen zwaar passage op de bouwplaats

| Technisch | Testmethode | Prestatie |
|---|---|---|
| Dikte | EN 1849-1 | ± 0,4 mm |
| Water vapor impermeability (Sd) | EN 1931 | ≥ 1500 m |
| Waterdamptransmissie (µ) | EN 1931 | 4.400.000 |
| Verbrandingswaarde | DIN 51900-1 | ≤ 11.600 Kj/m² |
| Treksterkte | EN 12311-1 | ≥ 600 N/50mm |
| Rek bij breuk | EN 12311-1 | ≥ 2 % |
| Doorscheurweerstand | EN 12310-1 | ≥ 200 N |
| Afpelweerstand overlap | EN 12316-1 | ≥ 20 N/50mm |
| Afschuifsterkte overlap | EN 12317-1 | ≥ 400 N/50mm |
| Statische ponsweerstand | EN 12730 (B) | ≥ 20 kg |
| Dynamische ponsweerstand | EN 12691 (A) | ≥ 300 mm |
| | EN 12691 (B) | ≥ 300 mm |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur | EN 1109 | -20 °C |
| Waterdichtheid | EN 1928 | Conform |
| Brandreactie | EN 13501-1 | E |

*Opmerking: aangezien de Europese normen voortdurend in ontwikkeling zijn en aangepast worden, gelieve contact op te nemen ons Technisch Departement of bezoek www.holcimelevate.com voor een laatste update betreffende de fysieke eigenschappen van de folie.*

## Opslag

Alle rollen mogen niet geëxposeerd aan weersomstandigheden bewaard worden, maar in een schone, droge en goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +40°C. Het wordt daarom afgeraden om de V-Gard FR in de winter op het dak te stockeren. Bewaar de V-Gard FR 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.

## Houdbaarheid

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.

## Afvalbehandeling

De beschermfolies (gesiliconiseerde PP-film) kunnen gerecycleerd worden.



**Holcim Solutions and Products EMEA BV**
Ikaroslaan 75 | 1930 Zaventem | België
T. +32/2.711.44.50 | www.holcimelevate.com
BTW BE 0695.420.714 TVA | RPR Brussel-RPM Bruxelles

## Voorzorgsmaatregelen

Wees voorzichtig tijdens het verplaatsen, vervoeren en verwerken om perforaties en fysieke schade te voorkomen. Het verwijderen van de polyesterfilm van de klevende onderkant kan een statische elektrische lading veroorzaken; voorzichtigheid is geboden bij het verwijderen en hanteren van de beschermfolie. Raadpleeg het Product Veiligheid Informatiefiche (PSIS) voor bijkomende informatie.

Opgelet:

Dit document is alleen bedoeld om Elevate-producten en specificaties te benadrukken en is gebaseerd op onze ervaringen en laatste kennis van zaken en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op geteste proefstukken en kunnen variëren binnen de toepasselijke toleranties.Raadpleeg de technische informatie op www.holcimelevate.com voor de nieuwste en volledige product- en detailinformatie. Holcim Solutions and Products EMEA BV (“Holcim”) neemt de verantwoordelijkheid voor het leveren van kwaliteitsmaterialen die voldoen aan de door Holcim gepubliceerde productspecificaties. Aangezien noch Holcim zelf, noch haar vertegenwoordigers architectuur beoefenen, geeft Holcim geen mening over en wijst uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid af voor de integriteit van enige constructie waarop haar producten kunnen worden aangebracht. De keuze van het juiste product en de juiste toepassing ervan is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van Holcim. Geen Holcim vertegenwoordiger is bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.



**Holcim Solutions and Products EMEA BV**
Ikaroslaan 75 | 1930 Zaventem | België
T. +32/2.711.44.50 | www.holcimelevate.com
BTW BE 0695.420.714 TVA | RPR Brussel-RPM Bruxelles