

Membrana per il controllo del vapore V-Gard

1. Descrizione

La membrana per il controllo della diffusione del vapore Firestone V-Gard è progettata per essere impiegata come strato di barriera al vapore nei sistemi di copertura Firestone. Consiste in un foglio di alluminio armato accoppiato ad un rivestimento bituminoso autoadesivo, protetto da un film di rilascio. L'armatura in fibra di vetro la rende idonea ad applicazioni che prevedono elevate sollecitazioni meccaniche. Può essere installata su supporti strutturali di base in cemento, legno o acciaio. La progettazione e la scelta dello strato di controllo del vapore appropriato è responsabilità del progettista.



2. Preparazione

Il piano di posa deve risultare pulito, liscio, asciutto e privo di bordi taglienti o altri materiali che possano danneggiare la membrana. Le superfici metalliche devono risultare anche prive di oli di lavorazione residui. Verificare che i risvolti di copertura e i dettagli siano idonei all'installazione di uno strato di controllo del vapore. In caso di sistemi di copertura in totale aderenza, tutti i piani di posa ad eccezione di quelli metallici, se in conformità alle normative locali, devono essere preparati con il primer Firestone SA-19 per incrementare l'adesione della membrana V-Gard. Lasciare che il primer si asciughi completamente prima di procedere con l'installazione della membrana V-Gard. Le membrane V-Gard che sono rimaste esposte a temperature inferiori a 5°C devono essere riportate a temperatura ambiente prima dell'installazione.

3. Applicazione

Le membrane V-Gard possono essere installate a temperature comprese tra +5°C e +45°C. Applicazioni a temperature inferiori possono causare difficoltà di adesione.

Firestone raccomanda di srotolare le membrane V-Gard sui solai metallici nella stessa direzione delle greche e di posizionarle in modo tale che i lembi laterali siano interamente sul supporto. Posizionare e stendere i teli con la pellicola di rilascio già in posizione allineata. Una volta sistemati e allineati, staccare una porzione di film di rilascio e farli aderire sulla superficie. Tutte le membrane devono essere passate con uno scopettone per accoppiarle completamente al sottofondo di posa. Nel caso di sistema di posa in aderenza garantire un'adeguata adesione. Le giunzioni devono essere primerizzate con Firestone SA-19 Primer nel caso in cui la membrana V-Gard non venga coperta il giorno stesso con i pannelli termoisolanti. Passare il rullo su ciascun sormonto di giunzione e verificare che non ci siano capillarità.

Lo strato di controllo del vapore deve essere ispezionato e riparato prima dell'installazione dei pannelli termoisolanti. Si raccomanda di coprire i teli V-Gard con l'isolante e il manto di copertura non appena possibile.

Fare riferimento alle linee guida Firestone per le specifiche istruzioni di installazione.

4. Copertura

Con un rotolo si coprono ca. 50 m², inclusi i sormonti di giunzione. La membrana V-Gard va installata con sormonti laterali (50-80 mm) e di testa (150 mm).



Scheda tecnica di prodotto

5. Caratteristiche

Fisiche

- Strato di Barriera al Vapore
- Autoadesivo
- Applicazione a freddo senza fiamme
- Proprietà meccaniche eccellenti, resistente a traffico di cantiere intenso

6. Specifiche Tecniche

Proprietà fisiche	Metodo di prova	Valore dichiarato
Spessore	EN 1849-1	± 0,4 mm
Resistenza al passaggio del vapore (Sd)	EN 1931	≥ 1500 m
Trasmissione del vapore acqueo (μ)	EN 1931	4.400.000
Resistenza a trazione (50 mm)	EN 12311-1	≥ 600 N
Allungamento a rottura	EN 12311-1	≥ 2 %
Resistenza alla lacerazione	EN 12310-1	≥ 190 N
Resistenza delle giunzioni alla spellatura	EN 12316-1	≥ 25 N/50mm
Resistenza delle giunzioni a taglio	EN 12317-1	≥ 400 N/50mm
Resistenza a carico statico	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Resistenza a impatto	EN 12691 (A)	≥ 500 mm
	EN 12691 (B)	≥ 300 mm
Flexibility at low temperatures	EN 1109	-20 °C
Tenuta all'acqua	EN 1928	Conforme
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E

7. Confezionamento / Stoccaggio / Scadenza

Spessore	Larghezza	Lunghezza	Peso
0,4 mm	1,08 m	50 m	30,8 kg/rotolo
Imballaggio:	25 rotoli per pallet. Ciascun rotolo è imballato con un nastro avvolgente.		
Codice articolo	W56358900VE		

Stoccaggio: Tutti i rotoli devono essere conservati al riparo dalle intemperie, in un'area pulita, asciutta e ben ventilata, a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Si consiglia quindi di non lasciare le membrane V-Gard sulla copertura in inverno. Mantenere le membrane V-Gard nelle loro confezioni originali integre, disponendole su pallet. Non posizionare bancali o pesi addizionali sopra ai rotoli. Nel caso i rotoli vengano temporaneamente posizionati in copertura prima dell'installazione, conservarli su un pallet, rialzati dalla superficie di copertura e proteggerli da luce solare diretta, umidità e calore tramite un telo di colore chiaro, in modo che rimangano al riparo fino al momento della posa.

Scadenza: 12 mesi se conservato nelle condizioni indicate in precedenza. Verificare la data di produzione di ciascun rotolo. La vita utile del prodotto si riduce nel caso venga esposto a temperature più elevate. Queste informazioni sulla durata sono solo raccomandazioni e non dati di fatto. La data di scadenza reale dipende notevolmente dalla storia dello stoccaggio e della movimentazione degli accessori.

Questo documento sostituisce qualsiasi altro pubblicato in precedenza. Questa scheda tecnica vuole evidenziare le informazioni di prodotto Firestone basate sulla più recente conoscenza ed esperienza ed è soggetta a cambiamenti senza preavviso (verificare il sito web Firestone per l'ultima versione). I valori sopra riportati si basano su campioni di prova e possono variare nei limiti di tolleranza previsti. Firestone è responsabile per la fornitura di materiali di qualità conformi alle specifiche di prodotto Firestone pubblicate. Questa dichiarazione non può essere modificata da alcun rappresentante Firestone.