



FIRESTONE V-GARD™

Membrana per il controllo della diffusione del vapore

Negli ultimi anni c'è una chiara tendenza ad avere una maggiore efficienza energetica negli edifici, guidata anche dai regolamenti edilizi. La copertura costituisce una parte importante della superficie dell'involucro dell'edificio e ha quindi un impatto significativo sul flusso di energia scambiato tra l'interno e l'esterno dello stesso. Le membrane per il controllo della diffusione del vapore giocano un ruolo molto importante in questo contesto.

La creazione di un ambiente energeticamente efficiente e confortevole richiede più che la sola installazione dell'isolamento termico. Questo riduce il trasferimento di calore, mentre una membrana al vapore serve principalmente a controllare il passaggio di umidità attraverso il pacchetto di copertura. Elimina il rischio di umidità da condensa nella stratigrafia, assicurando le prestazioni termiche del materiale termoisolante. Inoltre, una membrana per il controllo del vapore installata correttamente assicura anche la tenuta all'aria, contribuendo al controllo delle dispersioni energetiche.

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 conferisce un'elevata resistenza alla membrana,

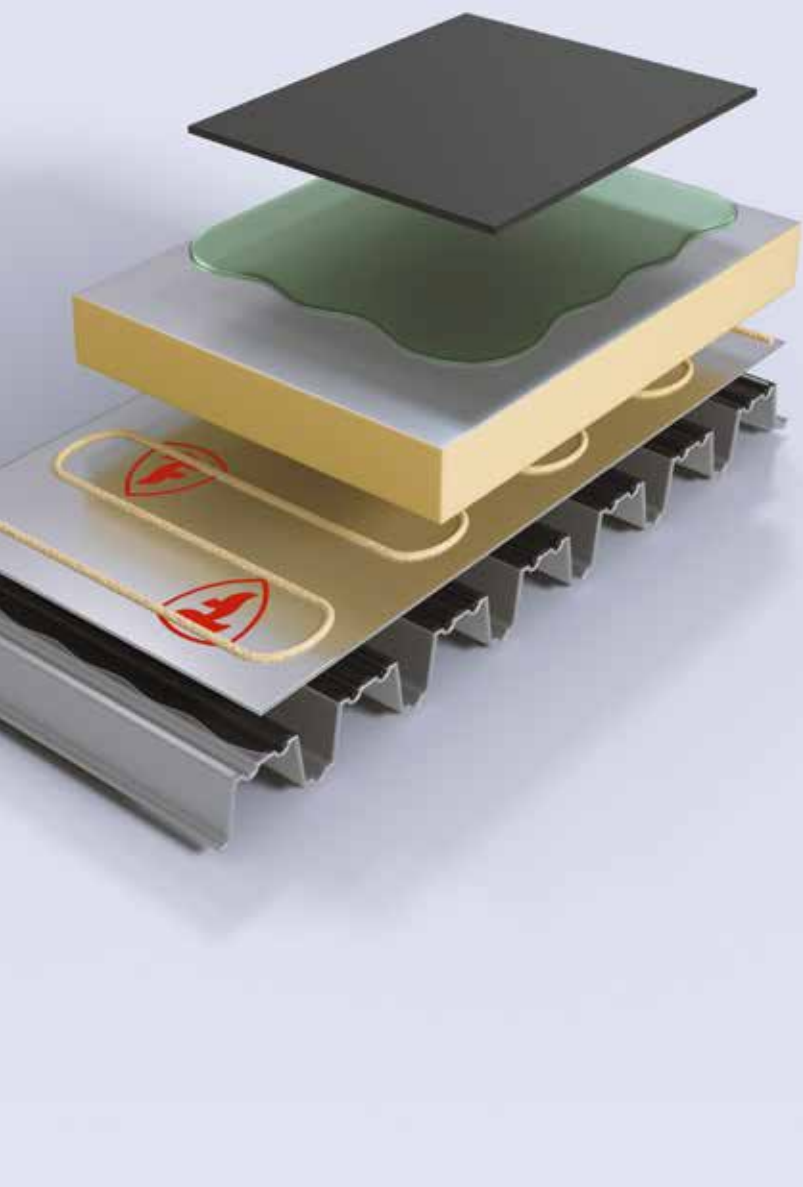
garantendone eccellenti prestazioni meccaniche; la rende pedonabile e idonea ad applicazioni che prevedono elevate sollecitazioni meccaniche.

La superficie in alluminio della membrana V-Gard è rivestita con una pellicola unica, che incrementa l'adesione degli adesivi poliuretani (1K e 2K). Il rivestimento bituminoso garantisce un'ottima adesione al sottofondo di posa.

Può essere applicata su solai in metallo, calcestruzzo e legno. Contattare l'ufficio tecnico Firestone per la lista completa dei supporti approvati o per ulteriori informazioni tecniche.

La membrana per il controllo del vapore V-Gard è disponibile standard o con prestazioni ritardanti di fiamma (FR).





VANTAGGI

- **ECCELLENTE RESISTENZA AL VAPORE**

V-Gard rappresenta un'eccellente barriera al vapore, con un valore Sd (spessore strato d'aria equivalente) >1.500 m. E' quindi adatta alla maggior parte delle coperture.

- **PEDONABILE**

La membrana V-Gard è stata progettata in modo di garantirle un'elevata resistenza al carico statico e all'impatto dinamico. Le sue elevate proprietà fisiche la rendono idonea all'applicazione diretta sui solai metallici, limitando il rischio di danni causati dal traffico pedonale.

- **INSTALLAZIONE A FREDDO - SEMPLICE E SICURA DA INSTALLARE**

La sua installazione rientra nel concetto di membrana monostrato con applicazione interamente a freddo e di facile impiego, che non richiede fiamme libere. V-Gard può essere incollata mediante l'impiego di primer sulla maggioranza dei supporti, quali solai in cemento, multistrato, OSB e metallo. L'impiego del primer non è richiesto nel caso di impalcati metallici, se non specificatamente richiesto dalle normative locali. La larghezza 1,08 m della membrana V-Gard fa sì che la sovrapposizione delle giunzioni si trovi in corrispondenza del profilo superiore della maggior parte delle grecate metalliche. Questo ne semplifica l'applicazione, inclusa l'efficace rullatura. Il rivestimento amovibile si rimuove facilmente e l'installazione può essere fatta da una squadra di due persone.

- **MARCATURA PRESTAMPATA DEL SORMONTO**

La marcatura stampata in corrispondenza della sovrapposizione su entrambi i lati della membrana V-Gard ne facilita ulteriormente la posa.

- **BARRIERA ALL'ARIA EFFICIENTE**

V-Gard si può incollare su quasi tutti i sottofondi di posa, anche su pareti in mattoni, minimizzando le perdite d'aria e contribuendo all'efficientamento energetico complessivo dell'edificio.

- **ECCELLENTE SUBSTRATO PER L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI ISOLANTI MEDIANTE ADESIVI POLIURETANICI**

Grazie al suo trattamento superficiale, V-Gard è ideale per l'adesione di pannelli termoisolanti, quando non è possibile fissarli meccanicamente al supporto.

- **STRAORDINARIA ADESIONE**

V-Gard consegue eccellenti prestazioni di tenuta all'estrazione del vento su diversi sottofondi di copertura.

- **UN UNICO FORNITORE**

L'impiego del prodotto V-Gard garantisce compatibilità progettuale ed elevate prestazioni qualitative qualora tutte le componenti della copertura siano fornite e garantite da un unico produttore.

- **IMBALLAGGIO ESSENZIALE**

Ogni rotolo di V-Gard è avvolto da un nastro, che minimizza lo spreco.

INFORMAZIONI PRODOTTO

| | V-Gard™ | V-Gard™ FR |
|-----------------------------|----------|---------------------------|
| Spessore | 0,4 mm | 0,4 mm |
| Larghezza rotolo | 1,08 m | 1,08 m |
| Lunghezza rotolo | 50 m | 50 m |
| Permeabilità al vapore (Sd) | >1.500 m | >1.500 m |
| Valore calorifico | N/A | ≤11.600 kJ/m ² |

Questo documento ha come unico scopo quello di mettere in evidenza i prodotti e le specifiche Firestone. Queste informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i prodotti e le specifiche sono indicati con pesi e misure approssimati. Per informazioni complete sui prodotti e ulteriori dettagli, fare riferimento alle informazioni tecniche pubblicate sul sito www.firestonebpe.it. Firestone si impegna a fornire materiali di qualità che soddisfano le specifiche di prodotto pubblicate. Poiché né Firestone stessa né i suoi rappresentanti si occupano della progettazione dell'opera, Firestone non può fornire opinioni in merito e declina espressamente qualsiasi responsabilità relativamente alla solidità di qualsiasi struttura sulla quale sia prevista l'applicazione dei suoi prodotti. In caso di domande in merito alla solidità di una struttura o alla capacità di supportare in modo adeguato un'installazione prevista, il committente è tenuto ad avvalersi del parere di ingegneri strutturisti competenti prima di procedere. Firestone non si assume alcuna responsabilità per eventuali cedimenti strutturali o altri danni conseguenti e i rappresentanti Firestone non sono autorizzati a modificare questa dichiarazione di esclusione di responsabilità.

Firestone

Firestone Building Products

www.firestonebpe.it

Per ulteriori informazioni,
si prega di contattare il proprio distributore Firestone.

