



CARATTERISTICHE TECNICHE

| DESCRIZIONE DELLA PROVA  | NORMA DI RIFERIMENTO      | U/M     | VALORI NOMINALI | TOLLERANZE     |
|--|---------------------------|---------|-----------------|----------------|
| Lunghezza  | UNI EN 1848-1             | m       | 10,00 -1%       | valore minimo  |
| Larghezza  | UNI EN 1848-1             | m       | 1,000 -1%       | valore minimo  |
| Rettilinearità   | UNI EN 1848-1             | mm      | 20 mm x 10 m    | valore massimo |
| Spessore   | UNI EN 1849-1             | mm      | 4               | ± 0,2          |
| Massa areica   | UNI EN 1849-1             | Kg/mq   | 4,5             | ± 15%          |
| Impermeabilità all'acqua metodo A  | UNI EN 1928               | kPa     | 60              | valore minimo  |
| Comportamento al fuoco esterno   | EN 13501-5                | Classe  | NPD             |                |
| Reazione al fuoco  | EN 13501-1                | Classe  | E               | Passa          |
| Resistenza a trazione delle giunzioni longitudinale / trasversale carico massimo | UNI EN 12317-1            | N/50 mm | 500 / 500       | valore minimo  |
| Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo                 | UNI EN 12311-1            | N/50 mm | 900 / 650       | ± 20%          |
| Allungamento a rottura longitudinale / trasversale                               | UNI EN 12311-1            | %       | 45 / 50         | ± 15 assoluto  |
| Resistenza all'urto Metodo A   | UNI EN 12691              | mm      | 1250            | valore minimo  |
| Resistenza al punzonamento statico Metodo A                                      | UNI EN 12730              | Kg      | 20              | valore minimo  |
| Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale                            | UNI EN 12310-1            | N       | 200 / 200       | -30 N          |
| Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale                               | UNI EN 1107-1 met. A      | %       | ± 0,3 %         | valore minimo  |
| Flessibilità a freddo  | UNI EN 1109               | °C      | -15             | valore minimo  |
| Stabilità di forma a caldo   | UNI EN 1110               | °C      | 140             | valore minimo  |
| Flessibilità dopo invecchiamento termico   | UNI EN 1296 / UNI EN 1109 | °C      | -20             | valore minimo  |
| Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico                           | UNI EN 1296 / UNI EN 1110 | °C      | 140             | -10            |
| Adesione autoprotezione minerale   | UNI EN 12039              | %       | Max 30 %        | valore massimo |
| Riflettanza solare R   | ASTM E-903                | %       | 70              |                |
| Emissività termica E   | ASTM C-1371               | %       | 90              |                |
| Solar Reflectance Index SRI (a bassa, media e alta ventosità)                    | ASTM E-1980               | %       | 80              |                |
| Forza di aderenza  | UNI EN 1850-1             | N/mm2   | Assenza difetti |                |

ALTRE INFORMAZIONI

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Codice di notifica O.N.       | 1381   |
| Numero certificato FPC        | 1381-CPR-381   |
| Norma prodotto di riferimento | EN 13707   |
| Tipo di armatura              | Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro  |
| Tipo di mescola               | Bitume modificato con Polipropilene (BPP)  |
| Finitura superficiale         | Faccia esterna: Autoprotezione minerale bianca REFLECT PROTECTION, fascia di sovrapposizione trattata con inerti, film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti<br>Faccia interna: inerti, film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti |
| Metodo di applicazione        | Per finitura faccia interna con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti:<br>a fiamma leggera di gas propano   |
| Destinazione d'uso            | In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore  |



Legenda simboli:

2 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Strati a finire di sistemi multistrato

Ai sensi del D.Lgs. n° 65 del 14 marzo 2003 'Classificazione, etichettatura e imballaggio dei preparati pericolosi in attuazione delle direttive emanate dal Consiglio e dalla Commissione della Comunità Europea' il prodotto non contiene sostanze pericolose. Conformemente alla norma UNI EN 13707 (ottobre 2004) come fattore di resistenza al passaggio del vapore d'acqua  $\mu$  per questa membrana può essere assunto il valore = 20.000.  
Le membrane bitume polimero fabbricate dalla GENERAL MEMBRANE SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati, sono riciclabili e non sono rifiuti pericolosi.  
La membrana bitume polimero oggetto della presente scheda tecnica non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza, per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso del prodotto.



www.generalmembrane.it

