

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

Orion P 5 Kg Mineral

ST 178

EMISSIONE

IT-00-05/06



**GENERAL**  
MEMBRANE

CARATTERISTICHE TECNICHE

| DESCRIZIONE DELLA PROVA  | NORMA DI RIFERIMENTO      | U/M    | VALORI NOMINALI | TOLLERANZE     |
|--|---------------------------|--------|-----------------|----------------|
| Difetti visibili   | UNI EN 1850-1             | Visiva | Assenza difetti |                |
| Lunghezza  | UNI EN 1848-1             | m      | 10,00 -1%       | valore minimo  |
| Larghezza  | UNI EN 1848-1             | m      | 1,000 -1%       | valore minimo  |
| Rettilineità   | UNI EN 1848-1             | mm     | 20 mm x 10 m    | valore massimo |
| Massa areica   | UNI EN 1849-1             | Kg/mq  | 5               | ± 10%          |
| Impermeabilità all'acqua metodo A  | UNI EN 1928               | kPa    | 60              | valore minimo  |
| Comportamento al fuoco esterno   | EN 13501-5                | B roof | F Roof          |                |
| Reazione al fuoco  | EN 13501-1                | Classe | F               | Passa          |
| Resistenza a trazione delle giunzioni longitudinale / trasversale carico massimo | UNI EN 12317-1            | N/50mm | 400 / 300       | ± 20%          |
| Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo                 | UNI EN 12311-1            | N/50mm | 500 / 400       | ± 20%          |
| Allungamento a rottura longitudinale / trasversale                               | UNI EN 12311-1            | %      | 35 / 35         | - 15 assoluto  |
| Resistenza all'urto Metodo A   | UNI EN 12691              | mm     | 800             | valore minimo  |
| Resistenza al punzonamento statico Metodo A                                      | UNI EN 12730              | Kg     | 15              | valore minimo  |
| Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale                            | UNI EN 12310-1            | N      | 140 / 140       | - 30%          |
| 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     | 130             | valore minimo  |
| Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico                           | UNI EN 1296 / UNI EN 1110 | °C     | 130             | -10            |
| Adesione autoprotezione minerale   | UNI EN 12039              | %      | Max 30 %        | valore massimo |

ALTRE INFORMAZIONI

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Codice di notifica O.N.       | 0120  |
| Numero certificato FPC        | GB06/69203  |
| Norma prodotto di riferimento | EN 13707  |
| Tipo di armatura              | Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro  |
| Tipo di miscela               | Bitume modificato con Polipropilene (BPP)   |
| Finitura superficiale         | Faccia esterna: Autoprotezione minerale, 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 / fissaggio meccanico escluso monostrato<br>Per finitura faccia interna con inerti:<br>collanti a caldo, collanti a freddo |
| Destinazione d'uso            | Strati a finire<br>Monostrato non fissato meccanicamente<br>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  
3 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Monostrato

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