



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 |
| Rettilinearità | UNI EN 1848-1 | mm | 20 mm x 10 m | valore massimo |
| Spessore | UNI EN 1849-1 | mm | 4 | ± 0,2 |
| Impermeabilità all'acqua metodo A | UNI EN 1928 | kPa | 60 | valore minimo |
| Comportamento al fuoco esterno | EN 13501-5 | B roof | F Roof | Passa |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Classe | E | Passa |
| Resistenza a trazione delle giunzioni longitudinale / trasversale carico massimo | UNI EN 12317-1 | N/50mm | 500 / 500 | valore minimo |
| Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo | UNI EN 12311-1 | N/50mm | 900 / 650 | ± 20% |
| Allungamento a rottura longitudinale / trasversale | UNI EN 12311-1 | % | 40 / 45 | ± 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 | -35 | 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 | -35 | valore minimo |
| Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico | UNI EN 1296 / UNI EN 1110 | °C | 140 | -10 |
| Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV, ad alta temperatura, ed acqua | UNI EN 1927 / UNI EN 18501 | Visiva | Supera la prova | Prova superata |
| Adesione con i pannelli fotovoltaici General Solar PV | ASTM D 903-98 (2004) | Kg/mm | 0,12 | ± 0,02 |

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. Trattamento con principio attivo per la protezione dal fuoco esterno |
| Tipo di miscela | Bitume modificato con Poli-alfa-olefine amorfe (APAO) e adesivizzanti atto ad accogliere il sistema General SOLAR PV |
| Finitura superficiale | Faccia esterna film polimerico PE Faccia interna: inerti, film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti |
| Metodo di applicazione | Per finitura faccia interna con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti: a fiamma leggera di gas propano |
| Destinazione d'uso | Strati a finire Membrana bituminosa studiata specificatamente per l'utilizzo su coperture atte ad accogliere il sistema impermeabile fotovoltaico General SOLAR PV Da 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

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 μ 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.

