



**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	Classe	F Roof	
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	-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 - Difetti visibili	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.	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 Poli-alfa-olefine amorfe (APAO) e adesivizzanti atto ad accogliere il sistema General SOLAR PV
Finitura superficiale	Faccia esterna film polimerico PE o inerti 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 / fissaggio meccanico in sottostrato Per finitura faccia esterna con film polimerico PE o inerti: a fiamma leggera di gas propano per la connessione con modulo fotovoltaico. Non vendibile separatamente al modulo General Solar PV
Destinazione d'uso	Destinazione d'uso Membrana bituminosa studiata specificamente per l'utilizzo su coperture atte ad accogliere i moduli fotovoltaici General Solar PV In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore



**Legenda simboli:**

- 1 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Sottostrati e strati intermedi di sistemi multistrato
- 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 esplicita richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso del prodotto.



[www.generalmembrane.it](http://www.generalmembrane.it)

