



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	7,500 -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
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	5	± 0,2
Impermeabilità all'acqua metodo A	UNI EN 1928	kPa	200	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	750 / 550	± 20%
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50 mm	800 / 550	± 20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	40 / 40	- 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%
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 met. A	%	± 0,3 %	valore minimo
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20	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	+10
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 1297 / UNI EN 18501	Visiva	Supera la prova	Prova superata
Riflettanza solare R	ASTM C 1549	%	70	
Emissività termica E	UNI EN 15976	%	90	
Solar Reflectance Index SRI (a bassa, media e alta ventosità)	ASTM E 1980	%	80	
Adesione autoprotezione minerale	UNI EN 12039	%	30	valore massimo
Valore minimo di contenuto di riciclato*	UNI EN ISO 14021:2016	%	12	valore minimo

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 miscela	Compound bituminoso H.R.C (High Recycled Content)
Finitura superficiale	Superficie inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti. Superficie superiore: ardesia bianca riflettente, fascia di sovrapposizione protetta con film in PE.
Metodo di applicazione	Applicare il prodotto attraverso la tradizionale posa a fiamma, effettuando le giunzioni di sovrapposizione longitudinali per 8-10 cm e quelle di testa per 12-15 cm. Per eventuale applicazione del prodotto mediante collanti, richiedere la finitura inferiore in TNT polimerici. Applicare la membrana con temperature superiori ai +5°C. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.
Modalità di stoccaggio	Conservare il materiale al coperto non sovrapponendo i bancali. Mantenere i rotoli in posizione verticale, su pallet o su superfici piane rialzate. In caso di temperature estremamente basse, stoccare il materiale in ambienti con temperature > +5°C per almeno 24h prima dell'applicazione.
Avvertenze e prescrizioni	Assicurarsi che le superfici di posa siano asciutte e pulite, prive di oli o polvere. Il supporto deve presentarsi stabile, privo di avvallamenti o asperità significative e con opportuna inclinazione, tale da garantire il corretto deflusso dell'acqua meteorica.
*Contenuto di riciclato	L'asserzione ambientale di prodotto, redatta in conformità alla norma UNI EN ISO 14021:2016, deve essere richiesta al nostro ufficio tecnico.



Legenda simboli:

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

Al 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

