



CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE DELLA PROVA	NORMA DI RIFERIMENTO	U/M	VALORI NOMINALI	TOLLERANZE
Difetti visibili	EN 1850-1	Visiva	Assenza difetti	
Lunghezza	EN 1848-1	m	10,00 -1%	valore minimo
Larghezza	EN 1848-1	m	1,000 -1%	valore minimo
Rettilinearità	EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	valore massimo
Spessore	EN 1849-1	mm	3	± 0,2
Massa areica	EN 1849-1	Kg/mq	3,5	± 20%
Impermeabilità all'acqua metodo A	EN 1928	kPa	60	valore minimo
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Classe	F Roof	NPD
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	Passa
Resistenza a trazione delle giunzioni longitudinale / trasversale carico massimo	EN 12317-1	N/50 mm	400 / 250	± 20%
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	EN 12311-1	N/50 mm	450 / 250	± 20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	EN 12311-1	%	20 / 25	- 15 assoluto
Resistenza all'urto Metodo A	EN 12691	mm	600	valore minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale	EN 12310-1	N	150 / 150	- 30
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	EN 1107-1 met. A	%	± 0,3	valore minimo
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-25	valore minimo
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C	100	valore minimo
Adesione	ASTM D1000	N/10 mm	20	-5
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua (μ)	EN 1931 (metodo A)	-	1.800.000	valore minimo
Diffusione del vapor d'acqua - spessore dello strato d'aria (Sd)	EN 1931 (metodo A)	m	5.400	valore minimo
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua (μ) dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	EN 1296 / EN 1931	-	1.800.000	± 50% del valore iniziale
Diffusione del vapor d'acqua - spessore dello strato d'aria (Sd) dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	EN 1296 / EN 1931	m	5.400	± 50% del valore iniziale
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua (μ) dopo esposizione ad agenti chimici	EN 1847 / EN 1931	-	1.800.000	± 50% del valore iniziale
Diffusione del vapor d'acqua - spessore dello strato d'aria (Sd) dopo esposizione ad agenti chimici	EN 1837 / EN 1931	m	5.400	± 50% del valore iniziale

ALTRE INFORMAZIONI

Norma prodotto di riferimento	EN 13970
Tipo di armatura	Tessuto non tessuto di poliestere rinforzato accoppiato a lamina di alluminio
Tipo di mescola	Faccia inferiore: Compound BPE adesivo. Faccia superiore: Bitume modificato con APP
Finitura superficiale	Faccia esterna: film polimerici PE, fascia di sovrapposizione autoadesiva protetta con film siliconato da asportare. Faccia interna: Film siliconato da asportare
Metodo di applicazione	Stendere a secco levando i film siliconati, rullare le sovrapposizioni con apposito rullino pressatore. Se necessario, riscaldare bene la parte superiore della cimosa con aria calda.
Destinazione d'uso	Membrane per il controllo del vapore: barriera al vapore. In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.
Dati aggiuntivi	
Conduttività termica	0,2 W/m·K
Capacità termica	4,5 kJ/k·m ²



Legenda simboli:

8a - Strati bituminosi per il controllo del vapore - Barriere al vapore

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 esplicita richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso del prodotto.



www.generalmembrane.it

