



Orion Ponti 5 mm

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	5	± 0,2
Impermeabilità all'acqua metodo B	UNI EN 1928	kPa	500	valore minimo
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	B roof	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	950 / 800	± 20%
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50 mm	1200 / 900	± 20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	50 / 55	- 15 assoluto
Resistenza all'urto Metodo A	UNI EN 12691	mm	1750	valore minimo
Resistenza al punzonamento statico Metodo B	UNI EN 12730	kg	25	valore minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale	UNI EN 12310-1	N	250 / 250	- 30
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 met. A	%	± 0,25	valore massimo
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-15	valore minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	130	valore minimo
Flessibilità dopo invecchiamento termico	UNI EN 1296 / UNI EN 1109	°C	-15	+10
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico	UNI EN 1296 / UNI EN 1110	°C	130	-10
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV, ad alta temperatura, ed acqua	UNI EN 1297 / UNI EN 18501	Visiva	Supera la prova	Prova superata
Forza di aderenza	EN 13596	N/mm2	0.4	valore minimo
Resistenza al taglio	EN 13653	N/mm2	0.25	valore minimo
Resistenza alla fessurazione	EN 14224	°C	-10	valore minimo
Compatibilità per condizionamento termico	EN 14691	%	170	
Resistenza alla compattazione di uno strato d'asfalto	EN 14692	-	Supera la prova	Prova superata
Comportamento della membrana bituminosa durante l'applicazione di mastici d'asfalto (frammenti risaliti in superficie)	EN 14693	%	0	valore minimo
Comportamento della membrana bituminosa durante l'applicazione di mastici d'asfalto (cambiamento di spessore)	EN 14693	mm	4,6	valore minimo
Comportamento della membrana bituminosa durante l'applicazione di mastici d'asfalto (media del numero di inclusioni)	EN 14693	-	5	valore minimo
Impermeabilità all'acqua (pressione dinamica)	EN 14694	kPa	500	valore minimo
Stabilità dimensionale a 160°C longitudinale/trasversale	EN 1107-1 e appendice B di EN 14695	%	± 0,25	valore minimo
Assorbimento d'acqua	EN 14223	%	1	valore massimo

ALTRE INFORMAZIONI

Codice di notifica O.N.	1381
Numero certificato FPC	1381-CPR-381
Norma prodotto di riferimento	EN 13707 / EN 14695
Tipo di armatura	Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro
Tipo di miscela	Bitume modificato con Polipropilene (BPP)
Finitura superficiale	Faccia esterna: inerti, film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti Faccia interna: inerti, film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti
Metodo di applicazione	Applicazione del General Bridge Primer, consumo 350-500 g/m² in funzione della superficie (solo per 14695) Per finitura faccia interna con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti: a fiamma leggera di gas propano / fissaggio meccanico (solo per EN 13707) Per finitura faccia interna con inerti: collanti a caldo, collanti a freddo (solo per EN 13707)
Destinazione d'uso	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
- 3 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Monostrato

- 5a - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Sotto protezione pesante ad esclusione di Tetti Giardino - Pluristrato
- 5b - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Sotto protezione pesante ad esclusione di Tetti Giardino - Monostrato
- 9 - Membrane bituminose per impermeabilizzazione di impalcati di ponte in calcestruzzo e altre superfici in calcestruzzo soggette al traffico

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 lacerazione (dal valore d'arrivo in per questa membrana non essere superiore il valore ≥ 20.000



www.generalmembrane.it



GENERAL MEMBRANE S.p.A. — Via Venezia 538, 30022 Ceggia (Venezia) Italia Tel. +39.0421.322.000 - Fax +39.0421.322.800 - www.generalmembrane.it - www.generalsolarpv.com