

Producto

COLUMBA P 5kg mineral

Emitida

ESP-00-
07/18

Características técnicas

Descripción del ensayo	Norma de referencia	U/M	Valores nominales	Tolerancias
Capacidad de absorción de humedad	UNI EN 1097-6	%	<2	MLV
Defectos visibles	EN 1850-1	Visual	Sin defectos	
Longitud	EN 1848-1	m	10,00 -1%	MLV
Anchura	EN 1848-1	m	1,000 -1%	MLV
Rectitud	EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	Pasa
Masa por unidad de área	EN 1849-1	Kg/m ²	5	± 10%
Estanquidad al agua (A)	EN 1928	kPa	500	MLV
Comportamiento frente a un fuego externo	EN 13501-5	Clase	F Roof	
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	F	Pasa
Propiedades de transmisión de vapor de agua Método A.	UNI EN 1928	μ / Sd (m)	20	MLV
Resistencia a la tracción longitudinal / transversal carga máxima	EN 12311-1	N/50 mm	600 / 500	-20%
Elongación a la rotura longitudinal / transversal	EN 12311-1	%	40 / 40	- 15 assoluto
Resistencia al impacto Método A.	EN 12691	mm	700	MLV
Resistencia al punzonamiento estático Método A.	EN 12730	Kg	PS4	Kg
Resistencia al desgarro longitudinal / trasversal	EN 12310-1	N	180 / 180	- 30
Estabilidad dimensional longitudinal / transversal	EN 1107-1 met. A	%	± 0,3 %	MLV
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C	-5	MLV
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	UNI EN 1110	°C	120	MLV
Resistencia al punzonamiento dinámico	UNI 8202-12	Kg	PD4	MLV
Punto de ablandamiento	ASTM D36	°C	150	MLV

Otras informaciones

Norma de referencia	EN 13707
Armadura	Fieltro de poliéster no tejido fibra continua estabilizado con hilos de fibra de vidrio
Mezcla	Betún modificado con APP
Acabado superficial	Capa exterior: autoprotección en pizarra, solape enarenado, film polimérico PE, polimero no tejido antiadherente. Capa interior: film polimérico PE
Modo de empleo	Para acabado capa interior: Llama de gas propano
Campo de aplicación	Capa superior



Definición símbolos:

2 - Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de cubiertas - Capa superior

In terms of the Italian Ministerial Decree n° 65 of 14th March 2003, which sets out 'Classification, labelling and packaging of dangerous preparations in execution of the Directives issued by the Council and by the Commission of the European Community' the product does not contain dangerous elements. In accordance with the norm EN 13707 (October 2004) the water vapour transmission factor μ can be taken as >20.000.

All membranes made by GENERAL MEMBRANE SpA are manufactured by using unblown asphalt and do not contain tar from coal, asbestos, chlorine, used and/or re-refined, are recyclable and are not dangerous waste.

The release of a safety data sheet for this product is not compulsory, in any case an informative document is available for the correct use of the product.



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