



ALKORPLAN AGUA POTABLE PES 35x52 (código interno de fabricación 00312)

Geomembrana armada para trabajos hidráulicos con alta estabilidad a los U.V. Con tratamiento Agua Potable

Geomembrana de policloruro de vinilo flexible (PVC-P), obtenida por calandrado, y armada con una malla de poliéster de 2,8x2,8, color gris fonce en su cara superior y gris claro en su cara inferior.

Adecuada para la impermeabilización de cubiertas flotantes, depósitos de agua potable, embalses, canales, etc.

Su excelente estabilidad frente a los rayos U.V. permite ofrecer una garantía de 10 años para una instalación sin protección, con un espesor mínimo de 1,2 mm para España.

Renolit recomienda un espesor mínimo de 1.5 mm para la realización de cubiertas flotantes.

- geomembrana fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes, que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- resistente al hinchado, a la putrescibilidad y al envejecimiento.
- elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- gran capacidad de adaptación a las irregularidades del soporte, gracias a su alta deformabilidad y a la elevada resistencia de sus soldaduras.
- elevada resistencia al punzonamiento.
- resistente a las raíces.

Presentación y Almacenamiento

La geomembrana se suministra en rollos con mandril de cartón.

Espesor (mm)	Anchura (m)	Longitud (m)
1,2; 1,5 y 2	1,65	Según pedido

Aconsejable almacenar los rollos en lugar seco y protegidos del calor.

Deberán estar en posición horizontal, paralelos entre si (nunca cruzados) y dentro del embalaje de origen.



Colocación

La unión entre láminas se realizara por soldadura de aire caliente, en casos ocasionales con disolvente, según las condiciones de la obra y el espesor de la lámina.

La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad del aire), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión) y por el estado superficial de la lámina (limpieza, humedad).

La soldadura por alta frecuencia podrá realizarse para la prefabricación de paneles en taller.

Si el soporte presenta rugosidades, se colocara previamente a la membrana, un geotextil antipunzonante o una protección drenante.

En los casos donde la lámina vaya protegida por una capa de arena, grava u hormigón, deberá interponerse un geotextil o una lámina de PVC-P Alkorplan 35020 homogénea. (protección contra el punzonamiento dinamico).

La membrana puede colocarse sobre soportes bituminosos interponiendo un geotextil adecuado a modo de capa separadora.

Características Físicas ALKORPLAN 00312

CARACTERISTICAS TECNICAS	NORMAS	Unidades	Espesor 1,2mm	Espesor 1,5mm
Peso por m2		Kg/m2	1.56	1.95
Resistencia a la tracción	EN 12311-2	N/50 mm	1050 >= 1000	1050 ≥ 1000
Alargamiento a la rotura	EN 12311-2	%	18 >15	19 >15
Resistencia à la déchirure amorcée	EN 12310-2	N	215	240
Resistencia al punzonamiento estatico	EN 12730	kg	>25	>25
Resistencia al punzonamiento dinamico	EN 12691	mm	<10	<10
Punzonamiento Hidráulico	NF P 84 523	kpa	–	1500
Punzonamiento con conos	ASTM 5514	MPa/ 20mm	–	3,0
Eclatometria (traccion biaxial)	NF P 84 503	Mpa %	– –	16 rotura no alcanzada
Resistencia al clavo	UEAtc	N	340	355
Adherencia entre capas	EN 12316-2	N/50 mm	150	150
Resistencia a las raíces	Pr EN 13948	mm	Sin perforación	Sin perforación
Doblado a bajas temperaturas	EN 495-5	° C	Sin fisuras a -25°C	Sin fisuras a – 25 °C
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1931	μ	20000	20000
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	%	<0,3	<0,3

RENOLIT IBERICA se reserva el derecho de modificar las especificaciones cuando lo considere oportuno.

RENOLIT IBERICA S.A.
Carretera del Montnegre
08470 Sant Celoni
(Barcelona) España
Tel : 34/ 93 848 40 00
Fax : 34 93 867 30 51

