

## **1- INSTRUCTIVO DE COLOCACION DE POLYBUB TECH EN ESTRUCTURA METALICA NUEVA Y NAVES INDUSTRIALES**

Para ello se siguen los siguientes pasos:

- 1.1 Desplegar sobre una superficie firme y limpia el primer rollo de membrana. En este punto es fundamental lograr que el rollo este lo mas recto posible, si es preciso ayúdese con una línea en el piso. Extienda en forma paralela el segundo rollo de membrana y proceda a la unión entre ambos por el método elegido.
- 1.2 Con cinta autoadhesiva de aluminio
- 1.3 Puede repetir esta operación dos o tres veces, es decir hasta 5 rollos.
- 1.4 Enrolle el aislante ya unido y pase una cuerda por el centro de las mismas. Si es preciso use otras cuerdas para subir estos rollos unidos hasta la parte superior de la estructura y no tener problemas con el viento.
- 1.5 Desenrolle con precaución, cubriendo la estructura a aislar sobre un reticulado de alambre galvanizado. Fije algunos puntos y comience a colocar las chapas de cubierta. De este modo se cubren varios metros cuadrados de estructura a la vez, mucho más rápidamente y con mayor seguridad para el techista.

## **2- COLOCACION EN ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTES**

- **Opción: En forma recta**
- En ocasiones y debido al paso del tiempo, hay que rehacer el aislamiento en galpones o también hay que proveerlo en aquellos casos en que nunca fue considerado el uso de los mismos.
- 

Para colocar en estructura ya construidas, sugerimos los siguientes pasos:

- 2.1 Extender en forma paralela al largo del galpón, alambres galvanizados o cordones de acero y tensados de extremo a extremo, con una separación entre alambres de 30 a 40 cm. Es conveniente colocarlos lo mas próximo posibles a las correas. Fijar el primer rollo de membrana a la pared lateral del galpón y extenderla siguiendo la forma del techo, pasando por encima y por debajo de los alambre alternativamente. Extienda el primer rollo teniendo en cuenta que en el ultimo alambre, la membrana debe pasar por arriba del mismo. Tense la membrana y fíjela a la pared opuesta.
  - 2.2 Una vez colocado el aislante, fijarlo en los laterales, con un listón de madera o perfil a modo de bastidor. Sujetando uno de los laterales, tensar los rollos y fijar al otro lado.
- **Opción: Acompañando la forma del techo parabólica o a dos aguas**
  - En techos parabólicos el procedimiento es similar, solo que puede optarse por poner los alambres de modo tal que acompañen la curvatura del techo.

Pasos a seguir:

- 2.1 Se desenrolla el aislante suspendida sobre alambres galvanizados o cables de acero.
- 2.2 Se tensa el aislante a lo largo de la parábola.

2.3 Se solapan todos los rollos del aislante

2.4 Se cubre la totalidad de la superficie.

2.5 Se solapan todas las uniones del aislante para asegurar una aislacion continua y evitar condensaciones, con cinta de aluminio autoadhesiva, minimo de ancho 7,5 cm.

Otro modo de colocación, en este caso la aislacion se coloca desde abajo, utilizando flejes metálicos que son fijados a lo largo de las correas sosteniendo la membrana aislante. Así, se evita el uso de alambres tensados.

**NOTA:** La fijación de los muros laterales del aislante puede hacerse con listones de madera o flejes metálicos y tornillos con tarugos.