

Sistema de Subdrenaje

Proyectos con Geosintéticos





Nombre del proyecto:

Azotea verde Museo Interactivo de Nayarit.

Fecha:

Julio 2019.

Ubicación Geográfica:

Tepic, Nayarit, México.

Campo de Aplicación:

Sistema de Subdrenaje en Azotea Verde con TecDren y Geomembrana HDPE.

Geosintéticos Utilizados:

2,400 m² de TecDren Amanco Wavin y 2,400 m² de Geomembrana HDPE Amanco Wavin 40 mils (1.0 mm).

Reto

El proyecto arquitectónico del Museo Interactivo de Nayarit contempla dentro de su arquitectura ecológica una cubierta con vegetación conocida como “Azotea Verde”, misma que dentro de sus características requiere elementos de impermeabilización, drenaje y filtración, con el propósito de que el agua para el mantenimiento de la vegetación no provoque infiltración o daños en la losa de la azotea, motivo por el cual se requería un sistema integral para implementarlo en el presente proyecto.



Solución

Analizando las necesidades que demanda la implementación de azoteas verdes, se propuso un sistema completo de impermeabilización (Geomembrana HDPE), Drenaje (TecDren) y filtración (Geotextil), que en conjunto permitieran cimentar la construcción de la azotea verde, permitiendo desalojar adecuadamente el agua de captación por la precipitación pluvial y el sistema de riego de la vegetación, evitando daño estructural por infiltración de agua en la losa de la azotea.



Resultado

La acción conjunta de Geomembrana HDPE, TecDren y Geotextil, fueron el sistema de drenaje e impermeabilización ideal para el adecuado funcionamiento de la azotea verde, mediante el cual se garantizó el desempeño deseado para estos elementos ecológicos de arquitectura.



Te asesoramos **técnicamente** en
el diseño, procesos constructivos, instalación
de **nuestras soluciones**

¡Contáctanos!

1 A través de nuestra página web

www.amancowavingeosinteticos.com

2 En nuestras
redes sociales
Amanco Wavin Geosintéticos



3 Por medio de nuestros
Ingenieros expertos



Asesoría técnica y
atención comercial
geosinteticos@wavin.com

Servicio a Clientes

Tel. (55) 5831 7527, Cel. (55) 7903 7776,
Cel. (55) 4346 0754 y Cel. (55) 4940 4950.

Amanco Wavin

Av. Ciencia No. 11, Fracc. Industrial Cuamatla
C.P. 54730, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México.

