



Cubiertas Verdes FiberGlass

Colegio San José de Barranquilla Proyecto LEED

Testimonial N° 27

ANTECEDENTES

La conciencia ecológica, la responsabilidad por el uso eficiente de los recursos renovables, y el firme propósito de infundir en las nuevas generaciones una propuesta pedagógica fueron los principales objetivos de la nueva sede del Colegio San José inaugurada el año pasado.



Un proyecto enfocado a transmitir el cuidado del medio ambiente desde la edificación misma, que usa eficientemente los espacios, y maneja el agua y las basuras responsablemente.

UN PROYECTO VERDE

Un espacio se considera "Verde" cuando usa menos energía y agua, emplea recursos naturales, crea menos desperdicios y es saludable y confortable para sus habitantes. El Colegio San José desarrolló cubiertas verdes, instaló cielo rasos para un mayor confort térmico y acústico y empleó ductos de aire acondicionado para una mejor calidad de aire interior de sus estudiantes.



El Colegio San José busca ser la primera institución verde en el país bajo la certificación LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) usando eficientemente los espacios y produciendo energía a partir de recursos renovables.

COLEGIO SAN JOSÉ - BARRANQUILLA

Localizado sobre la prolongación de la actual Cra 53 en los alrededores de la Universidad Del Norte. Con una inversión de 30 mil millones de pesos, con 33 aulas, 30 metros cuadrados cada una y 12 de preescolar de 90 metros cuadrados octagonales.

Ubicación: Vía 5 Cua – 175 Puerto Colombia – Barranquilla.



Proyecto: Cubiertas verdes para algunas terrazas del colegio.

BENEFICIOS DE INSTALAR CUBIERTAS VERDES FIBERGLASS.

1. Producen oxígeno
2. Mejoran el clima del edificio
3. Reducen el riesgo de inundaciones
4. Actúan como barrera acústica; el suelo bloquea los sonidos de baja frecuencia y las plantas los de altas frecuencias.
5. Protegen la biodiversidad de las zonas urbanas
6. Capturan el dióxido de carbono, benceno y material particulado.

Se utilizan cubiertas verdes en: terrazas, jardines, bajantes.

CUBIERTAS VERDES, COLEGIO SAN JOSÉ

El Colegio convirtió 17100 m2 de espacios grises en lugares vivos y armónicos mediante la impermeabilización de las cubiertas con mantos FiberGlass, **Zetal 600 X1** y **Manto P2 con INHIBITOR® (*)**, que fueron posteriormente cubiertas con vegetación y pasto; formando así cubiertas verdes ecológicas.



(*)INHIBITOR®

Se instalaron 7.600 m2 de **Manto Zetal® 600 X 1** y 9500 m2 de **manto P-2 Inhibitor®**, adicional 10 tambores de **Emulsión asfáltica** y 6 cuñetes de **pintura de aluminio Solarflex®**.

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

- ★ INTERVENTORÍA JUAN B GÓMEZ
- ★ CONSTRUCTORA METRÓPOLI S.A.

DISTRIBUIDORES FIBERGLASS

- ★ Decoraciones Tobon
- ★ Decorglass
- ★ Martínez de Urbina M de U
- ★ Climatec

Manto Poliéster con (*) **INHIBITOR®**, asegura cubiertas verdes perfectas por muchos años, sin humedad y filtraciones en la construcción.

Mantos P2, P3, P4 con Inhibitor identifíquelos con este sello



CONFORT TÉRMICO

En la cubierta del Coliseo y del gimnasio se instalaron 1820m2 de **ATAC®** para brindar con una temperatura fresca a lo largo del día.

CONFORT ACÚSTICO

Stars Orion® de Fiberglass en 33 aulas de clase, para un mayor confort acústico en los salones. 120m2 de **Black Theater®** de 1", para proporcionar a los estudiantes dos espacios lúdicos y deportivos protegidos del ruido de los aviones y de la lluvia,



ATAC®

Black Theater®

CALIDAD DE AIRE INTERIOR

Pensando también en que los estudiantes y profesores pudieran contar con una muy buena calidad de aire interior y respirar tranquilos, se instalaron 2200 m2 de **Ductoglas Gold®** (ductos para conducir aire de manera segura y eficiente)

PRODUCTOS FIBERGLASS, CONTRIBUYEN A LA ESPECIFICACIÓN LEED

Somos productos para construir mejor calidad de Vida: Ahorramos energía, empleamos materiales con contenido reciclado, proveemos Confort Acústico, Confort Térmico y Calidad de aire interior.



Tel: (1) 893 30 30 ext 1226
Resto del país: 01 8000 91 97 97
www.fiberglasscolombia.com
www.aulasfiberglass.com



Construimos Calidad de Vida

Una empresa SAINT-GOBAIN