



Impermeabilización de la cubierta y fachada del Polideportivo de Bakio

El moderno polideportivo, ubicado en la zona residencial de Solozarra, dispone de una superficie total de 10.722 metros y ocupa el lado noreste de una parcela del «Valle de acceso al mar» en la localidad costera de Bakio. El edificio presenta un diseño basado en el objetivo fundamental de adecuarse a la arquitectura popular y de nueva residencia de baja densidad de su entorno, planteando un juego volumétrico de tres elementos que aprovecha el desnivel natural del terreno.



El proyecto, obra del arquitecto bizkaíno Iñaki Garai, de ACxT-IDOM, ha sido seleccionado en 2007 como finalista de los premios COAVN (premios de arquitectura que otorga bianualmente el Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro) en la categoría de edificación dotacional.

Lo más llamativo de esta construcción, contenida y a la vez innovadora, es el acabado «tipo sofá» agujereado por claraboyas circulares del cuerpo superior que convierten al edificio en objeto abstracto parte de un paisaje.

Para este volumen superior se utiliza un sistema tipo cubierta deck con un aislamiento de baja densidad y 10 cm de espesor que, anclado mecánicamente a la chapa, ofrece un aspecto de sofá tipo chester durante el día y de cielo estrellado durante la noche gracias a la luz tamizada por las claraboyas.



Cubimper Obras llevó a cabo impermeabilización completa de la cubierta del polideportivo con una superficie total de 4.500 m² y de la los 1500 m² de la fachada.



Nombre de la Obra	Polideportivo de Bakio.
Empresa Aplicadora	Cubimper Obras, S. L.
Fecha inicio de la Obra	Junio de 2005
Fecha finalización de la Obra	Julio de 2006
Propiedad	Ayuntamiento de Bakio
Constructora	U.T.E. Kirol Jata. Idom, Eder, Abando Cimentaciones
Proceso	<p>Solución de cubierta deck en chapa de acero galvanizado más barrera de vapor con lamina de polietileno, mas aislamiento de lana de roca de 50 mm de espesor y 150 kg/ m³ de densidad, más lamina impermeabilizante de PVC reforzada con armadura de poliéster SIKAPLAN 12 G color antracita de 1.2 mm de espesor; fijada mecánicamente a la base y soldada entre si con aire caliente. Superficie total de 4.500 m².</p> <p>Solución de fachada deck en chapa de acero galvanizado, más aislamiento de lana de roca de 100 mm de espesor y 30 kg/ m³ de densidad, más lamina de PVC reforzada con armadura de poliéster SIKAPLAN 12 G color antracita, soldaduras entre si con aire caliente y fijada con arandelas fabricadas especialmente para la obra de Nylon inyectado, pegadas SIKA TROCAL C7 y perfilador de soldadura PVC y mecánicamente a la chapa, más claraboyas circular bivalvas en base zócalo de 800 mm y diámetro de luz efectiva de 600 mm, totalmente impermeabilizado con SIKAPLAN 18 D y rematada al PVC con aire caliente. Superficie total de 1.500 m².</p> <p>Solución de remates de coronación y esquina continuos con SIKAPLAN 12 G, más aislamiento de lana de roca de 100 mm de espesor y soldados en todas sus caras con aire caliente. Superficie total de 500 ml.</p>