



HOTEL VILLA DE LAGUARDIA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El hotel de Villa de Laguardia amplió su actividad con una nueva área destinada a spa y wellness. La zona de aguas se caracteriza por su cubierta transparente de ETFE. La luminosidad y la sensación de hallarse al aire libre son las cualidades más destacadas de este nuevo espacio. El nuevo espacio del Hotel Villa de Laguardia, en Álava, se define como una zona de confort y tranquilidad para sus clientes.

La modernidad de los materiales se mezcla con la elegancia del clasicismo del hotel. Los LEDs crean dinamismo y luminosidad en el espacio. El material de ETFE empleado para la cubierta semicircular matiza la entrada de luz y de radiación solar, mediante la impresión de una de sus capas. Su geometría en forma de arcos, que nacen desde la terraza superior y se apoyan en el jardín, aporta un volumen interior que unido a su gran transparencia hacia el entorno exterior, contagian a los clientes el descanso y el relax que persiguen.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Hostelería
Superficie	500m ²
Localización	Laguardia, Álava
Arquitecto	Felipe Saez de Gordo, SGA
Año	2009

BASE TÉCNICA

Cojines de triple lámina ETFE de 250µm impresa / 100 µm / 250µm transparente. Los cojines de ETFE permiten el control climático del interior de la nueva zona.

Sistema IASO cojines hinchados

Se construyen con dos o más láminas de ETFE cerradas por su perímetro y fijadas al sistema de anclaje perimetral de aluminio. Precisan de un sistema de inflado de aire con baja humedad y a baja presión (250Pa), que se produce mediante una unidad compuesta por ventiladores y conductos de distribución de aire. Sistema IASO cojines de control solar, que mediante la lámina intermedia des-

plazable y con la capa superior e intermedia impresas, permite modificar el paso de luz y radiación solar.

¿Cuál es su dimensión?

Normalmente los cojines de geometría circular o cuadrada las medidas máximas son de 7.5.m y en cojines rectangulares no deben pasar de 4.5m. La longitud del cojín puede alcanzar los 40m. Las dimensiones se pueden aumentar introduciendo refuerzos con mallas de cables u otros materiales.



¿Qué sistema de anclaje se utiliza?

Los cojines se fijan en su contorno perimetral mediante un sistema de perfiles de aluminio extruido. La estanquidad del sistema se garantiza mediante juntas de goma.

¿Cuáles son sus posibilidades de diseño?

Las aplicaciones con láminas de ETFE, tanto en cubiertas como en fachadas, permiten realizar formas y geometrías imaginativas y singulares. La estructura principal de soporte deberá inspirarse en el diseño proyectado de cerramiento de ETFE, colaborando con él.

