



RESTAURANTE LES COLS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Disfrutar de un gran evento en un prado protegido por una cubierta de cañizo fue la visión del arquitecto para crear este espacio. El resultado, una cubierta de ETFE transparente y ligera, con una particular estructura metálica de apoyo, y todo ello en un entorno singular. El nuevo pabellón queda por debajo del nivel de la cota natural del terreno. Los grandes muros sustentan la estructura de tubos circulares, dispuestos paralelamente.

La cubierta transparente de ETFE está formada por doble capa pretensada, que proporciona un buen aislamiento térmico. Un espacio con una atmósfera especial, gracias a la combinación de las sombras, la luz y los árboles que emergen por encima de la cubierta de ETFE. Un lugar innovador, confortable y elegante.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Hostelería
Superficie	800m ²
Localización	Olot
Arquitecto	RCR Arquitectes
Año	2010

BASE TÉCNICA

Doble capa con lámina de ETFE de 250µm impresa/250µm transparente.

Sistema IASO monocapa. Una sola lámina de ETFE con geometría de doble curvatura, en ocasiones también puede estar contenida en el plano. En general, reforzada por cables en una dirección o en ambas.

En las aplicaciones monocapa es crítica la tensión inicial que se introduce en la lámina como pretensado. El conocimiento del materia y un buen proceso de cálculo, determinarán los valores adecuados de pretensado para que la cubierta funcione correctamente a lo largo de los años.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL

