

Cubierta singular en Madrid

Una realización de Cetael Consulting

Se ha tratado de realizar una cubierta diáfana con una luz entre apoyos de 18 metros, la cual se ha resuelto con unos pórticos triarticulados de madera laminada separados a 4 metros con unas correas de poco canto, también de madera laminada. Para que el entablado del techo sea clavado en posición horizontal se dispuso un enrastrelado intermedio de parecillos entre correas separados a ejes 250 mm.

Este revestimiento consiste en tabla machihembrada de 1 cm de pino del País, limpio de nudos tratado con productos insecticidas y fungicidas e hidrofugado. Encima lleva una barrera de vapor de polietileno, el aislamiento preceptivo según la CT-79 y un sistema de camilla y rastrel que garantiza una lámina de doble aireación cruzada, para reforzar el aislamiento y eliminar los 20 ó 30 gramos que se pueden condensar en circunstancias desfavorables y según el análisis de condensaciones del panel y del coeficiente correspondiente del polietileno como barrera de vapor. A esta disposición de panel la denomina Cetael 'panel ligero y aislado realizado in situ'.

La piel superior del panel o 'unidad de bajo cobertura'

está formada por una serie de rastreles de pino del País, también tratados, dispuestos a 33 cm para recibir las tejas cerámicas monocanal, atornilladas por el taladro, que resulta una forma segura y muy ligera.

Se han realizado las mansardas en taller en base a un prototipo realizado in situ, y forrado por el interior con el pino machihembrado, reforzando la barrera de vapor, para evitar condensaciones muy indeseables porque tiene un acabado de chapa de zinc como cobertura.

Como complemento hay una serie de canalones y baberos de zinc para evacuar las aguas pluviales por unas bajantes de hierro fundido, de gran belleza.

Por el origen del edificio, Residencia de los padres de la Reina Fabiola de Bélgica, y el nuevo destino para el ministerio de Fomento, ha sido un compromiso que ha obligado a cuidar al máximo los detalles de la subcontrata de cubierta integral. La obra ha sido realizada por Isolux Wat y el conjunto ha cumplido con lo que deseaba conseguir.

MÁS INFORMACIÓN:
ROBERTO DE GUEZALA
CETAEL CONSULTING
TEL. 91-413.49.80
FAX 91-519.42.96

