

# OSB EN FACHADA

## Stuttgart (Alemania)



Foto 1: Vista general del edificio

Este edificio universitario de Stuttgart (Alemania) que se puede contemplar desde la Escuela de Ingeniería Civil, ofrece una solución interesante de la fachada consistente en un cerramiento/revestimiento de tablero de virutas orientadas (OSB) que queda protegido por una placa ondulada translúcida de material plástico (probablemente policarbonato). Se trata de un edificio de dos plantas con estructura metálica levantado sobre pequeños pilotes metálicos. Esta separación del terreno favorece la protección natural del tablero frente a la humedad y es una solución constructiva clásica en la construcción con madera.

Se trata en síntesis de una fachada trasventilada, solución segura cuando hay revestimientos de madera, que ofrece de una manera ingeniosa la solución a dos problemas aparentemente insalvables: mantener el aspecto original del tablero y protegerlo adecuadamente.

Desde el punto de vista estético también se logran aunar el aspecto cálido de la madera junto a un acabado más industrializado y soluciona un problema clásico de una ma-

nera muy económica, con una construcción sencilla y una reposición fácil; todo un ejemplo de eficiencia arquitectónica.

También los nuevos productos de la industria de la madera, como ocurría en el pasado con los tradicionales, conviven sin problemas con los materiales de construcción industriales, con lo que se multiplican las posibilidades constructivas y estéticas mixtas. El mestizaje, también en arquitectura como en el resto de la cultura, es uno de los grandes retos de la sociedad del futuro como ya están empezando a demostrar algunos arquitectos.



Foto 6: Vista de un alzado lateral en el que se observa una composición limpia y con un resultado estético muy interesante, logrado con materiales en principio de carácter industrializado.

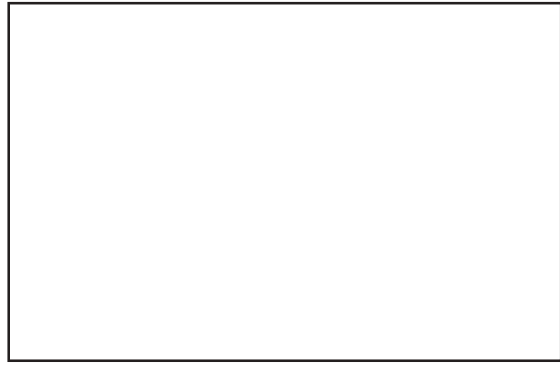


Foto 2: La fachada se construye con ventana corrida cerrada por módulos prefabricados que quedan separados del suelo.



Foto 3: En la fachada más expuesta al sol se observan manchas oscuras que en principio parecen proceder del tablero de madera, pero al acercarse se deduce que se originan en la placa ondulada.

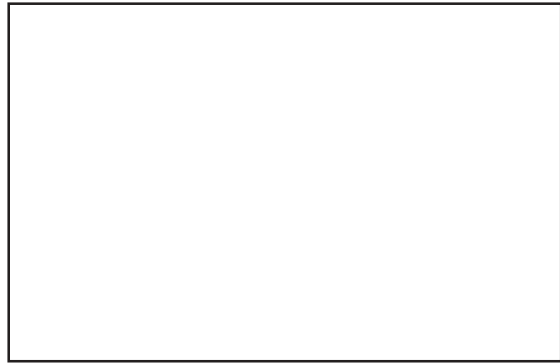


Foto 4: Los perfiles de recercado y vierteaguas son de chapa galvanizada.



Foto 5: La fijación de las placas de plástico se realiza mediante tornillos sellados colocados en los valles de las ondas y se fijan a unas piezas de refuerzo, también de tablero de virutas, que sirven de bastidor. La cámara entre ambos materiales queda ventilada.