



PANEL Ω Z

Arquitectura y Arte

La Vola

La Vola

Arquitecto:
Miquel Sitjà

Ecosit Arquitectes, SL



“L’Ecoedifici” de La Vola es un proyecto diseñado y pensado desde el convencimiento, tanto por parte del arquitecto como por parte del promotor, que la **aplicación de los conceptos de sostenibilidad** serán las claves de los edificios del siglo XXI. El proyecto fue diseñado buscando el mayor **ahorro energético tanto en la producción de los materiales usados como en el uso posterior del edificio.**

El edificio tenía la voluntad de ser **el reflejo arquitectónico de la empresa promotora en cuanto a sus valores ambientales y de responsabilidad social.** El promotor, con varias áreas de actuación (todas ellas relacionadas con el medio ambiente) y con los medios económicos de una pequeña empresa, quería construir el mejor edificio ecológico que pudiera asumir. El resultado ha sido evaluado a lo largo de los años obteniendo un ahorro de **un 60% en consumo de agua y un 24% en consumo de energía eléctrica respecto a un edificio de oficinas convencional equiparable.**



En este edificio, **los paneles Omega Zeta permitieron construir una fachada multicapa muy eficiente energéticamente**, con cierta inercia y resistente en la capa exterior. Los paneles de hormigón bitensado, formalizados con medidas más pequeñas, permitieron establecer **una visualización más urbana e integrada en el entorno arquitectónico inmediato** dando al edificio una personalidad propia sin estridencias. **La posibilidad**

de personalizar el formato de las texturas y su color dieron versatilidad para poder elegir. Al estar compuestos de paneles prefabricados sobre estructuras metálicas autoportantes **disminuyeron enormemente los residuos de la construcción en obra.** De la misma forma, cuando el edificio acabe su vida útil, la deconstrucción podrá efectuarse separando ordenadamente los diferentes tipos de materiales.





Polígono Industrial El Pla
C/ Lleida, 17 Lliçà de Vall, Barcelona (Spain)
T (+34) 902 223 800 · F (+34) 93 843 60 58
comercial@panelomegazeta.com
www.panelomegazeta.com