

El espacio de trabajo verde y sostenible de TAXUS

TAXUS´green and sustainable workspace



El proyecto persigue la construcción de unas oficinas altamente innovadoras para Taxus Medio Ambiente®, que constituyan un estandarte de su vocación de respeto por el medioambiente y los recursos naturales.

Se trata de un edificio puntero con la máxima calificación energética, que ha sido trabajado desde su concepción por un equipo multidisciplinar de arquitectos, ingenieros, expertos en medioambiente y sostenibilidad, entre otros. Se ha buscado el dotar a las oficinas de los instrumentos suficientes para calificar al edificio como PEB: Positive Energy Building, es decir, de forma neta, el edificio produce mas energía de la que consume.

El TAXUS PEB cuenta entre sus instalaciones con una amplia zona de trabajo, reuniones u ocio para los trabajadores, jardines, almacenes, talleres, cuartos de instalaciones y diversos espacios de uso logístico para la actividad de la empresa. Además, cuenta con un laboratorio medio ambiental limnológico y de e-DNA acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).

Las fachadas, y en particular sus huecos, se han estudiado en detalle para presentar un buen equilibrio entre aporte de energía en invierno y protección frente al sobrecalentamiento en verano. Se ha instalado una envolvente



fotovoltaica, de manera que la generación de energía mediante la captación solar es parte integrante de la arquitectura.

Las cubiertas son vegetales y han sido planteadas por expertos que las trabajan de manera conjunta con el jardín que ocupa el resto de la parcela no edificada. Se ha dotado a este jardín de un sistema de riego que recicla las aguas pluviales del edificio, y en él se ha reutilizado una parte de los residuos de la construcción del edificio.

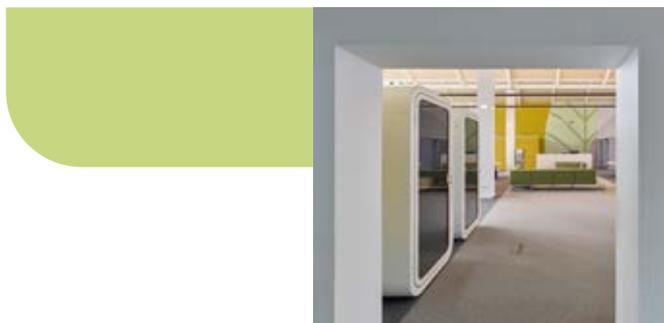


En este proceso han colaborado, tanto en la concepción como en la ejecución, un importante número de empresas, que han sido seleccionadas según su perfil innovador, prevaleciendo la calidad de su aportación al coste, sin descuidar éste. Con ello, la construcción de las oficinas tiene un importante efecto dinamizador en la economía de la zona, y constituye un importante apoyo para pequeñas empresas innovadoras.



El segundo gran objetivo del proyecto consiste en la posibilidad de comercializar la solución final, fruto del trabajo de los expertos y la investigación realizada, adaptándola y escalándola a cualquier proyecto de oficinas o viviendas que quiera desconectarse de la red eléctrica o ser energéticamente positivo.





TAXUS
MEDIO AMBIENTE

TAXUS'GREEN AND SUSTAINABLE WORKSPACE EL ESPACIO DE TRABAJO VERDE Y SOSTENIBLE DE TAXUS

Objetivo general del proyecto: Construcción de un edificio de oficinas inteligente, sostenible y autosuficiente energéticamente, a base del empleo de energías renovables y del reciclado de las aguas. Empleando el conocimiento adquirido mediante la colaboración de un equipo multidisciplinar de expertos en energías renovables, eficiencia energética, arquitectos, instaladores de clima, fabricantes fotovoltaicos, constructoras y paisajistas.

PROYECTO SUBVENCIONADO POR



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



TAXUS
MEDIO AMBIENTE