

IMAGINE LA PINADA

C. Melissa, 46, 46980 Paterna, València

GUÍAS (a confirmar):

- Carmel Gradolí y Arturo Sanz, arquitectos
- Alicia, responsable de gestión de proyectos

Imagine Montessori es el primer colegio en España con una doble certificación Breeam Excellent y Verde 4 hojas, que garantizan que el diseño, la ejecución y su uso cotidiano, se llevan a cabo bajo los más exigentes criterios de sostenibilidad, reduciendo en un 45% el consumo de energía frente a un edificio convencional de uso similar. Del mismo modo, un 21% de reducción de consumo de agua, un 47% de reducción de emisiones de CO₂ (equivalente al CO₂ absorbido por un bosque de 150 árboles anualmente) y una calidad del aire tal que maximiza el confort interior en el edificio.

Todos los cerramientos de fachadas y cubiertas se han realizado con uno de los materiales más sostenible que existe: la madera con origen de gestión forestal sostenible, que desde su nacimiento absorbe CO₂, no requiere apenas energía en su manipulación y se puede reciclar al 100%. La mayor parte de las fachadas están formadas por muros de entramado ligero de madera, consistente en la formación de bastidores de madera panelados en su cara interior con friso de madera y en la exterior con un tablero de cemento, los cuales llevan en su interior un aislamiento de fibra también de madera certificada. Además de sus beneficios medioambientales otorga al edificio una gran capacidad de aislamiento térmico gracias a su baja conductividad térmica, evitando la formación de condensaciones de humedad al encontrarse el vapor de agua del interior con posibles superficies frías tal como ocurre con otros materiales. Al mismo tiempo, permite que el edificio transpire y regule el contenido de humedad interna.

