

El sistema material

Por definición el sistema material es el conjunto de materiales y la técnica de uso que se utiliza para llevar a cabo una construcción. El sistema material varía dependiendo de distintos factores: propósito de una obra; el estilo de una obra; posición geográfica de la obra; entre otros. La selección de los materiales correctos es crucial para que un proyecto sea posible. De igual manera hay que ser conscientes de las propiedades del material para la sostenibilidad de la edificación y su impacto con el medio ambiente.

Para poder planificar una obra de manera sostenible; uno de los factores más importantes que se deben considerar es el presupuesto disponible. De aquí el arquitecto comienza a evaluar que materiales se podrían utilizar para mantener a la vez la costo-efectividad del mismo. De igual manera la estilización y el propósito de una obra van a dictar en parte el tipo de materiales que se deberían utilizar para completar la misma. Finalmente un factor determinante es el impacto ambiental ya que un arquitecto no solo debe buscar que la obra impacte lo menos posible el medio ambiente; sino, que esos materiales utilizados en la obra mantengan la sostenibilidad del edificio y para prolongar su vida útil; reduciendo así el impacto ambiental que causaría el sobre uso de materiales innecesariamente.

De primera instancia mencionamos la costo-efectividad; ahora cruzamos a la estilización. Cuando nos referimos a la estilización hablamos de la idea y la intención que queremos transmitir a través de la obra arquitectónica. En este caso me quiero enfocar en la importancia de los materiales para comunicar esa idea. La manera en la que Zumthor utilizó el hormigón en sus paredes y lo texturizó para que pareciera naturalmente creado, convirtiéndose en parte del paisaje en los “Baños Termales de Val”; es un ejemplo del uso de materiales para comunicar una intención. Se trata de moldear los materiales con la intención de que cumplan con una función y comuniquen esa idea a través de su apariencia.

El uso del sistema material va de la mano con el uso del sistema espacial ya que son igual de necesarios para crear una obra arquitectónica bien lograda. El sistema material se trata de como se utilizan esos materiales para interactuar con un entorno y comunicar una idea. La selección de materiales no debe ser aleatoria ya que debe responder a las necesidades y particularidades del proyecto. El diseñar nos se trata de utilizar materiales ni espacios de manera aleatoria; hay una logística necesaria para poder integrar y ordenar tanto al sistema espacial como el material para crear un diseño lograble y exitoso.