



Mención arquitectura

Laan Van Spartaan. Amsterdam Student Housing

Stunionedots Amsterdam

Fotografía: Michael Van Oosten

El proyecto Laan van Spartaan en Amsterdam West comenzó a construirse a principios de septiembre, con el objetivo de realizar un edificio modular único de 16 plantas. La residencia de estudiantes, con 361 habitaciones, se ha llevado a cabo en tan solo 12 meses, a través del uso de módulos 3D producidos en fábrica.

El material suministrado para la fabricación de los muros es una lámina porcelánica, de 3 mm y 5 mm de espesor, que se suministra en paneles de hasta 1000x3000 mm.

Para conseguir la altura requerida, una torre de 16 pisos, se ha utilizado un sistema de construcción modular híbrido 3D. Cada módulo, fabricado industrialmente en una fábrica, tiene una carcasa de hormigón autoportante. Por lo tanto, cada habitación viene completamente equipada desde fábrica, y se pueden apilar como un LEGO directamente desde el camión para formar este edificio.

Incluso la fachada ventilada cerámica viene montada en los módulos desde la fábrica, ya que no se pueden instalar andamios de construcción tradicionales en el lugar de construcción.

Con este método modular único, es posible realizar un proyecto de gran altura ensamblado desde la propia fábrica, lo que significa un ahorro considerable de tiempo y costes, reduciendo además las molestias de la construcción en el sitio, con un método de producción sostenible.

El gran formato y espesor mínimo de la lámina porcelánica utilizada hacen de esta cerámica la mejor solución para suelos, paredes, fachadas y otros usos arquitectónicos y decorativos. Su versatilidad en términos de tamaño, color, combinación con otros materiales y sus características técnicas en cuanto a durabilidad, higiene y flexibilidad hacen que sea un producto versátil que se puede utilizar para muchas aplicaciones diferentes.