



FLEXBRICK / NEW MAITLAND HOSPITAL EN AUSTRALIA

Fachada “vestida” con elegancia cerámica y compromiso medioambiental

El innovador sistema Flexbrick ha llegado esta vez a Oceanía para vestir el recién inaugurado hospital New Maitland en Australia, un proyecto firmado por el estudio de arquitectura australiano BVN Architecture. La construcción consta de 75 metros de pérgola que proporcionan acceso cubierto a los peatones desde el aparcamiento hasta la entrada principal del edificio.

El proyecto, que destaca por ser el primero de este tipo en Australia a esta escala, cuenta con piezas de cerámica de terracota que crean patrones dinámicos en cuatro tonos distintos. La edificación esconde el relato del pueblo de Wonnarua, los antiguos custodios de la tierra donde se ha ubicado la construcción del New Maitland Hospital.

Gracias al uso del sistema Flexbrick y del material utilizado, ha sido posible cumplir en el proyecto los tres retos principales que plantea un edificio de esta envergadura: rápida instalación, ahorro energético y un bajo coste de manteni-

miento. “Todo ello sin mencionar la espectacularidad y originalidad de su diseño, que no solo otorga elegancia sino un alto compromiso medioambiental gracias a sus materiales y procesos de fabricación con biogás comprometidos con la sostenibilidad”, según explican sus responsables.

Una vez más, Flexbrick firma otro singular proyecto arquitectónico posicionándose en el mercado australiano como todo un referente para el diseño de fachadas. Exclusividad, calidad, rapidez de montaje y flexibilidad; un concepto innovador y revolucionario.



Nuevo concepto tecnológico

Flexbrick introduce un nuevo concepto tecnológico: el tejido cerámico. Se trata de un sistema industrializado que adopta la forma de láminas flexibles compuestas por cables de acero y piezas cerámicas que se pueden adaptar a una gran variedad de formas, sirviendo de revestimiento para fachadas, cubiertas o pavimentos, entre otras muchas posibilidades. De hecho, estos tejidos cerámicos abren un amplio abanico de posibilidades arquitectónicas para los sistemas de revestimiento de montaje en seco. Pueden “vestir” fachadas, tejados, etc. y explorar nuevas relaciones con la arquitectura textil.



Las construcciones donde se ha usado este nuevo tejido cerámico, como pavimentos drenables, tejados, techos y fachadas suspendidas permeables a la luz, muestran las extraordinarias oportunidades arquitectónicas de los materiales cerámicos cuando se conciben en sistemas industrializados.

www.flexbrick.net



Innovación inteligente: 10 ventajas

- 1.- Sostenible. La cerámica de los tejidos Flexbrick se fabrica con biogás. Además, es fácil de reciclar debido a la simple separación de elementos, que están unidos en seco.
- 2.- Formatos de grandes dimensiones (hasta 20 ml). Menores costes de mano de obra.
- 3.- Rendimiento de ejecución óptimo. La colocación mediante una grúa acelera significativamente el proceso constructivo con el acabado ya incorporado en una única operación.
- 4.- Flexibilidad. Las láminas de Flexbrick pueden almacenarse y transportarse dobladas en palés o enrolladas en una espiral.
- 5.- Multifunción. Al modificar menos del 10% de los componentes de la malla, un mismo Flexbrick puede aplicarse en pavimentos, fachadas y cubiertas, facilitando así la envolvente continua.
- 6.- Variabilidad. Se trata de un sistema prefabricado que permite numerosas configuraciones de tejidos y gamas de colores.
- 7.- Diseño. Con Flexbrick, los diseños pueden crearse combinando diferentes configuraciones; es posible proyectar envolventes continuas, construir cualquier curvatura y obtener alineaciones precisas muy rápidamente y ahorrando costes.
- 8.- Expansión del uso tradicional de productos cerámicos a nuevos mercados potenciales en el ámbito de la arquitectura y las obras civiles.
- 9.- Fácil mantenimiento, reparación y reciclaje. Al ser un sistema de secado y enrollado, permite “recoger” el Flexbrick para la simplificación de los trabajos de mantenimiento en su mezcla o para el reemplazo o el reciclaje.
- 10.- Asistencia y soporte técnico. Flexbrick puede proporcionar a sus clientes un director de construcción para supervisar la ejecución de cada proyecto, con el objetivo de optimizar el rendimiento y las ventajas.