

RESIDENCIA CON RESISTENCIA A TORNADOS F5.

Highlandville, MO - Una residencia privada gigantesca de 72000 ft² (6,689 mt²) se esta construyendo al sur de Ozark está provocando mucho de que hablar en casa y en todos lados.

Todd Wiesehan, administrador de zona y planificador para el Condado de Christian, esta recibiendo llamadas de todo EE.UU. acerca de la gigantesca vivienda.

"Llego el punto de captar la atención nacional", dijo. La residencia llamada Pensmore está siendo construido por

Steven Huff, presidente de Sistemas de cimbra para concreto TF basada en Wisconsin.

"Estoy muy contento (sobre el sitio web)", dijo. "Se había hablado en marzo de tratar de crear un sitio web para poder poner un poco de información sobre los hechos que hay." Todas las especulaciones sobre su tamaño - una vez completado, será considerada como una de las mayores residencias en los EE.UU. y el hecho de que ser de concreto ha causado un montón de rumores en todos lados, Wiesehan dijo.

Los planos presentados en el 2007 muestran que la casa de dos pisos que incluyen un sótano 23.020 ft² (2,138.61 mt²) El nivel principal de la casa consta de 22.882 ft²(2,125.78 mt²) mientras que el segundo piso es un poco más pequeña el cual posee 21, 759 ft² (2,022.38 mt²).

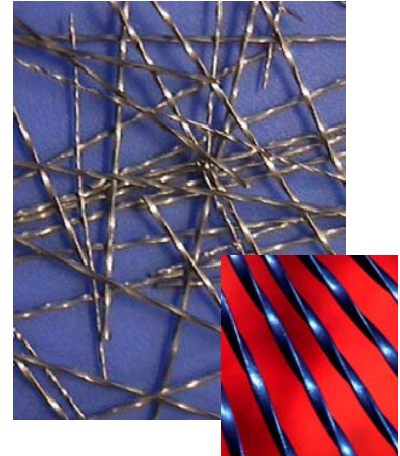


La casa consta de dos ascensores, 13 habitaciones, 14 baños, una sala de billar, un cine en casa, una sala de música, una biblioteca de 1.600 ft² (148.64 mt²) y cocheras de 4,000 ft². (371.60 mt²) El dormitorio principal es 1.274 ft² (118.35 mt²), mientras que el gimnasio es 1.275 ft² (118.45 mt²), de acuerdo con los planos.

Un permiso de construcción se muestra el costo de los materiales en alrededor de \$ 6,89 millones de dólares.

Pero lo que algunas personas pueden no tener en cuenta es que la casa está también diseñada para mostrar la nueva tecnología creada por la empresa Huff y la empresa que produce la fibra helicoidal.

Según el sitio web - www.pensmore.com - la casa "representa lo que creemos que será una aplicación práctica de las nuevas tecnologías para dar vida a una versión moderna del ideal de Jefferson de la finca sostenible autosuficiente."



Tecnor
05-25

La empresa de la fibra helicoidal con sede en Michigan fundada por Luke Pinkerton, dijo que su compañía se asoció con Huff y para construir la casa justo al lado de del camino Woods fork, al este de la interestatal 65 a pocos kilómetros al sur de condado Christian EE. Huff uso la fibra helicoidal en la cimbra aislada para concreto (ICF), fabricados y distribuidos por TF Sistemas de cimbra para concreto, para construir la casa.

La idea era crear un hogar que usa muy poca energía, además de contar con una fuerte resistencia a los tornados, huracanes, terremotos, incendios, inundaciones y daños causados por insectos, dijo Pinkerton. "Lo que es capaz de hacer es desarrollar una casa que tiene muy buenas propiedades aislantes, tanto para calefacción y refrigeración", dijo. "Es muy robusto y fuerte."

Según el sitio web, "Pensmore está diseñado para proteger a sus habitantes, incluso en medio de un tornado F-5". Pinkerton dijo que es el enfoque de la fibra helicoidal. "Lo que la fibra helicoidal es capaz de hacer, es proporcionar un refuerzo integral en la matriz del concreto ... por lo que si un tornado la golpea, el concreto se mantendrá unido ...," dijo. "Se está construyendo una casa, la cual toda ella es, en esencia, un refugio para tornados."

La sociedad de TF sistemas de cimbra para concreto y la fibra helicoidal es demostrar que una casa puede tener durabilidad y al mismo tiempo ser estéticamente agradable. "La belleza de esto es que ellos tienen esta tecnología hasta el punto que una vez finalizada la casa, ni siquiera saben que es de concreto", dijo Pinkerton.

Según el sitio web de la compañía, su nueva tecnología de cimbras aisladas para concreto le da flexibilidad para verter súper paredes aisladas con un producto que es más ligero, bajo en costo y más completo que otros sistemas de cimbra.

"La percepción es que las casas de entramado de madera es la única manera de construir una residencia", dijo Pinkerton. "... Si se va a construir una nueva casa, no veo ninguna razón por la que había construir una casa de madera. No hay ninguna razón para construir una casa con estructura de madera. Una casa de concreto tiene sentido."

Debido a que la fibra helicoidal se vierte en el concreto, cuesta menos que el uso de varillas de refuerzo, además se puede utilizar junto con varillas de refuerzo, como un diseño híbrido, dijo.

Toda la atención que la residencia Pensmore está ganando por su tamaño, la fibra helicoidal también está empezando a llamar la atención, sobre todo después de que el tornado Joplin.

"Tenemos clientes que hacen los refugios con la fibra helicoidal como refuerzo estructural para el concreto, y hemos recibido un sin número de llamadas sobre todo donde el tornado hizo más daño", dijo Pinkerton. Pensmore, que se encuentra en un área de 500 acres, ha estado en alguna etapa de la construcción desde el año 2007, Wiesehan dijo. Se cree que llevará uno o dos años para terminarlo.

Por: Tara Muck, Springfield News-Leader