Con los módulos STEKO construimos IDEAS.

STEKO°





NUEVAS IDEAS PARA UNA NUEVA FORMA DE CONSTRUIR.



Cada vez más gente sueña con poder construir y vivir de forma diferente, en casas bien diseñadas, robustas y de calidad, y que tengan además unos costes de ejecución y mantenimiento razonables. Pero también quieren que la casa de sus sueños no afecte a su calidad de vida ni comprometa el futuro de las siguientes generaciones, sino que sea respetuosa con el medio ambiente y aproveche recursos sostenibles. Y es precisamente esta forma de construir la que tiene un gran futuro porque, además de combinar el uso de recursos renovables con las tecnologías de vanguardia, consigue reconciliar los aspectos económicos con los criterios ecológicos.

STEKO demuestra que es posible construir de otra forma y mejor, de manera más sencilla, eficiente, sana y ecológica, y mantener además un alto nivel de calidad. STEKO es un sistema de construcción modular que incorpora técnicas y diseños vanguardistas, además de ser sostenible y satisfacer los requisitos más exigentes por lo que respecta a la estabilidad, la durabilidad, el confort y la flexibilidad en el diseño. El sistema de construcción STEKO ofrece nuevas perspectivas a promotores, arquitectos y constructores porque nunca antes había resultado tan fácil construir casas robustas, sanas y de alto nivel ecológico.









Los módulos estándar, de fabricación industrial, se montan con facilidad para crear muros de carga y tabiques.



La Simplicidad es el origen de BUENAS soluciones.

La simplicidad es el origen de buenas soluciones.





2

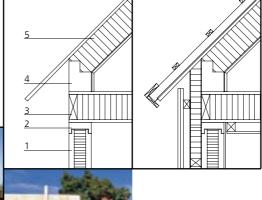
STEKO es un nuevo sistema de construcción que combina las ventajas de una estructura de obra civil con las de madera. El elemento principal de este novedoso sistema de construcción de madera son sus módulos, muy manejables y que se encajan fácilmente tanto en sentido horizontal como vertical. Se crean así paredes interiores y exteriores que, además de delimitar los espacios, funcionan como muros de carga. Los módulos STEKO se ofrecen en diferentes dimensiones y acabados.



(ullet)

Las paredes STEKO se pueden combinar a la perfección con cualquiera de las ventanas y puertas que ofrece el mercado y también con los sistemas usuales de cubiertas y techos. La combinación de este excepcional sistema STEKO con elementos adicionales estándar nos permite ofrecer un sistema de construcción sencillo, integral y de alta calidad. Las paredes STEKO llevan una cámara continua por donde pueden ir los cables y tuberías de la casa y en la que también se alojan los aislamientos.



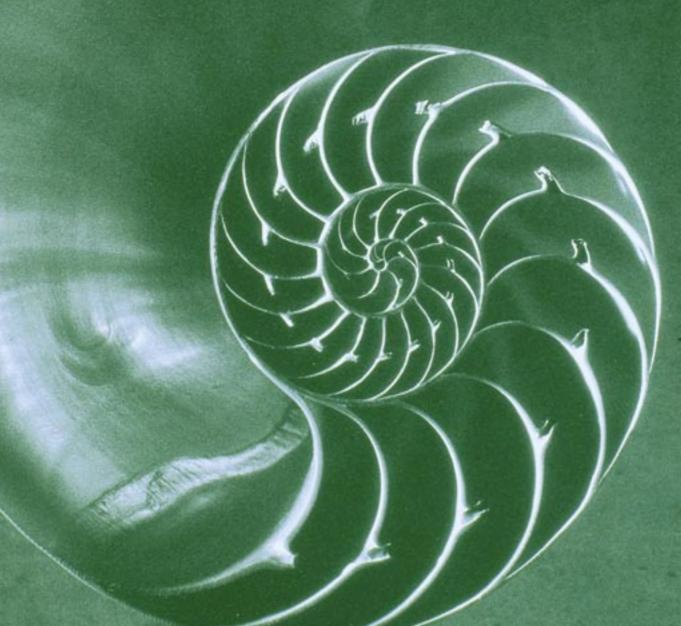


- 1 Módulo de madera STEKO
- 2 Zuncho STEKO
- 3 Elemento de cubierta
- 4 Viga
- 5 Elemento de techo



La CREAtividad del CLIENTE, un elemento esencial.

La creatividad del cliente, un elemento esencial.





Con STEKO, diseñar su casa resultará muy sencillo y le permitirá dar rienda suelta a su creatividad. El diseño asistido por CAD utiliza como base un sistema reticular que, al estar finamente graduado – 16 cm en horizontal y 8 cm en vertical - nos garantiza un amplio margen de libertad a la hora de diseñar. Gracias al novedoso sistema de acoplamiento, los módulos de una pared conforman una unidad compacta, con una estática definida, imposible de desajustar. Con STEKO, tanto el arquitecto como el cliente tendrán plena libertad para decidir sobre el diseño de las habitaciones y el acabado exterior. Las paredes interiores se pueden dejar a cara vista o revestir con cualquier material corriente como planchas de escayola o madera. La fachada exterior se puede revestir con materiales dotados de una cámara de aire o con un enfoscado compacto. Diseñar y construir con STEKO permite ahorrar tiempo y dinero porque, al reducirse las fases de trabajo, también se reduce la necesidad de coordinarlas, lo que simplifica la planificación y la ejecución de la obra.



3

El sistema de construcción STEKO resulta idóneo tanto para viviendas como para instalaciones comunitarias, agrícolas, industriales y comerciales. Además, los módulos de madera son perfectos para construir instalaciones provisionales, casetas de ferias, escenarios, para hacer remodelaciones, anexos, dividir espacios o para cubrir entramados.





1 Módulo de madera STEKO; 2 Traviesa STEKO 3 Zuncho STEKO; 4 Elemento de cubierta





CON STEKO SE CONSTRUIE MAS EFICIENTE.

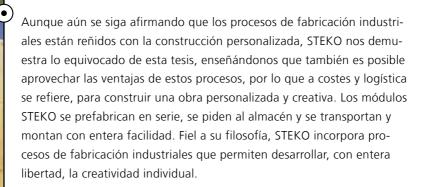
Los módulos y elementos adicionales vienen ya confeccionados y se suministran en palets. Una vez que se han montado las traviesas sobre los cimientos, los módulos STEKO se irán encajando, pieza por pieza, mediante un sistema fácil y rápido para el que no se precisa ninguna maquinaria costosa. Así podremos tener montada una sólida casa en dos o tres días sin necesidad de utilizar mortero, cemento ni cola. Los elementos de la cubierta quedan integrados en la obra mediante los zunchos STEKO.

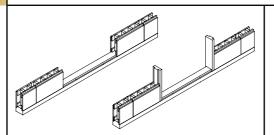
Los cables se pueden instalar a la par que se van levantando las paredes o una vez que éstas están terminadas. Las puertas y ventanas se pueden ir colocando simultáneamente y quedan integradas en las paredes STEKO de forma absolutamente hermética mediante una serie de elementos prefabricados.















Las puertas y ventanas se integran fácilmente en las paredes STEKO. Para los huecos se dispone de elementos adecuados.



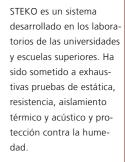
STEKO CREA AMBIENTES SANOS.



5

Las paredes STEKO actúan como una segunda piel. Su elevado porcentaje de madera maciza seca y los aislantes naturales que se utilizan las hacen transpirables y permeables al vapor de agua. En comparación con las construcciones convencionales, las paredes STEKO no necesitan barreras de vapor, juntas de estanqueidad ni láminas impermeables, lo que contribuye a crear un microclima agradable tanto en verano como en invierno. Al igual que sucede con nuestra piel, los poros y células de la madera maciza se encargan de regular la temperatura y la humedad ambiental: mientras que en invierno las paredes macizas STEKO almacenan calor, en verano

mantienen las habitaciones agradablemente frescas. Todo ello, unido a sus excelentes propiedades aislantes, contribuye a crear un ambiente extraordinariamente agradable y sano. Las paredes resultan cálidas y el ambiente confortable, sin la desagradable sensación de humedad que suele percibirse, incluso durante años, en otros tipos de construcciones. Los módulos STEKO son de madera enteramente maciza y el sistema está concebido de tal forma que no se necesita aplicar ningún protector para la madera, lo que contribuye sobremanera al bienestar de sus inquilinos.







Los módulos STEKO se fabrican con madera maciza proveniente de bosques gestionados de forma sostenible. La madera es el único material de construcción que produce oxígeno y almacena CO2 durante su fase de crecimiento y que, por lo tanto, contribuye de forma valiosa a reducir la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera. La madera, además de ser el material de construcción que menos energía consume durante su fase de transformación, garantiza, con el sistema STEKO, unos bajos costes de mantenimiento a lo largo de todo su ciclo de vida. Y por último hay que destacar que los módulos STEKO de madera maciza se pueden reutilizar siempre con total garantía.

Las paredes STEKO, ya de por sí, poseen unas excelentes cualidades aislantes. Además, si se utiliza aislamiento en las paredes exteriores se mejora más aún su capacidad termoaislante, lo que convierte a STEKO en un sistema también ideal para construir viviendas de bajo o nulo consumo energético.







Las excelentes propiedades termoaislantes son el resultado de una intensa y sistemática labor de desarrollo realizada tanto en el laboratorio como en la práctica diaria. (d = grosor del aislante exterior).

d	Coeficiente U
40 mm	0,31 W/m ² K
60 mm	0,27 W/m ² K
80 mm	0,25 W/m ² K
100 mm	0,23 W/m ² K
120 mm	0,21 W/m ² K
140 mm	0,19 W/m ² K
160 mm	0,18 W/m ² K











7

Estaremos encantados de poderle atender personalmente para comentar cualquier pregunta sobre planificación, uso y diseño, venta, plazos de entrega y montaje. También podemos facilitarle una detallada documentación técnica al respecto.

•

Si desea más información sobre el sistema modular STEKO puede ponerse en contacto con nuestros ingenieros o solicitar una cita. También nuestros socios comerciales le atenderán con mucho gusto.





