

STEEL FRAMING.



¿LIGERO Y RESISTENTE? ES POSIBLE

Introducción:

El Steel Framing es, cada día más, una alternativa seria frente a las construcciones tradicionales de mampostería, ladrillo y hormigón. Consiste en la formación de paneles livianos y resistentes a partir de bastidores de acero galvanizado conformado en frío, posicionando el sistema como una opción a tener en cuenta, por el incremento en polivalencia de uso en construcciones modernas.

Éstos bastidores se complementan con más elementos o subsistemas estructurales, de instalaciones, aislamientos y acabados interiores o exteriores. Ofrece pues una gran gama de acabados y formas que le permiten ajustarse a cualquier necesidad.

La resistencia y ductilidad del acero conformado en frío, combinados con la resistencia en sus uniones, hacen del Steel Framing un sistema óptimo para zonas con altas cargas eólicas y sísmicas.

Otras características como su estabilidad dimensional, la rapidez de instalación, interacción con otros sistemas y materiales, junto con la posibilidad de desmontaje y reutilización pueden reducir costes tanto de construcción como al usuario.

¿LIGHTWEIGHT AND RESISTANT? IT IS FEASIBLE

Introduction:

Steel Framing is becoming, day by day, a serious alternative to traditional masonry, brick and concrete construction. It consists on setting lightweight and resistant galvanized cold formed steel frames, making the system an interesting option with an increasing number of applications in modern constructions.

These frames are complemented with more components or structural subsystems, such as facilities, isolation and inside or outside finish. It offers many different finishes and a wide range of forms that enable it to meet all requirements.

The strength and ductility of structural cold-formed steel framing, along with the holding power of its connections, make it the ideal material for construction in high wind speed an seismic zones.

Other features as its dimensional stability, fast on-site erection, interaction with different systems and materials, besides the potential for the recycling and reuse, can lower construction and home ownership costs.

Advantages:

According to the mentioned features, it is possible to conclude the advantages wich Steel Framing provides:

It can be set up as an only structural system, or be combined with other materials in a defined one, and it is a user-friendly technology.



Ventajas:

De acuerdo con las características mencionadas, es posible deducir las ventajas que el sistema Steel Framing presenta:

Se puede implantar como único elemento estructural, o combinar con otros materiales dentro de una estructura, y su tecnología es accesible para todo el mundo.

A diferencia de otros materiales, al no existir una modulación longitudinal, otorga al proyectista de libertad creativa. Admite cualquier tipo de material de revestimiento, y el aislamiento térmico es independiente del espesor del muro, con lo que una buena elección determinará ahorros en climatización y un mayor aislamiento acústico.

Al ser un producto a partir de prefabricados, el producto recibido ha atravesado exhaustivos controles de calidad, siendo más sencilla la recepción en obra y garantizando un producto final de alta calidad, con mayor independencia de la mano de obra.

Los plazos de ejecución de obra se reducen en un 30% respecto a la construcción tradicional, reduciendo costes indirectos.

Conclusión:

Además de todos estos factores, el acero es un material seguro para el medio ambiente, puesto que al ser magnético, resulta sencilla su extracción en tratamiento de residuos, siendo posible transformar éstos, en un producto de alta calidad.

Actualmente, la producción de acero

Unlike with many other materials, an undefined length regulation leads on to planner's creative freedom.

It holds any kind of coating, and thermal isolation does not depend on the wall thickness, so a good choice will establish savings on heating and air conditioning invoices, and a better soundproofing.

As a manufactured product, it has gone through exhaustive quality control, guaranteeing a high quality final product regardless of workforce and turning site reception easier.

Construction times decrease by 30% compared to traditional construction, reducing fixed costs.



Conclusion:

In addition to these factors, steel is environmentally-safe. Its magnetism leads to an easy extraction from disparate waste heaps, being able to make them into an extremely fine quality product. Currently, nearly 60% of total steel production is derived from recycled used metals.

Steel meets the requirements of a type of building which protects natural resources. It can be used to make members that are durable, separable, dismantlable, lightweight, inexpensive and reusable.

procedente de metales reciclados
representa cerca de un 60%.

Por lo tanto el acero cumple con los
requisitos necesarios para una construcción
que protege los recursos naturales y se
puede usar a través del Steel Framing para
hacer productos durables, divisibles,
desmontables, ligeros, económicos y
reutilizables.



Artículo elaborado por:
PERFILES MADRID
Más información:
www.perfilesmadrid.com