



Una solución eficaz a los problemas de elevación de cualquier tipo de edificio.



Estructuras seguras, versátiles y sin obras.



Profesionalidad y garantía.



Certificaciones oficiales de seguridad.

Beneficiese de las enormes posibilidades de las estructuras autoportantes TEM.
No renuncie a la instalación de un elevador de un modo sencillo y con la máxima seguridad.



Tenemos clara nuestra meta: "Construir estructuras seguras, cómodas y sin costosas obras que posibiliten la instalación de un ascensor en edificios que carecen de él".

En Talleres Electromecánica Moreno S.L. llevamos años investigando sobre las técnicas de transporte vertical.

Somos profesionales en la construcción de espacios para ascensores, y de nuestro proceso de I+D nacen las Estructuras Autoportantes TEM, una solución eficaz a los problemas de elevación de cualquier tipo de edificio.

Contamos con la infraestructura y los recursos humanos y materiales necesarios para producir e instalar las Estructuras Autoportantes TEM con el más elevado grado de calidad y seguridad.

Porque tratándose de soluciones de elevación, no se pueden correr riesgos.

La Estructura Autoportante TEM posee una obvia y enorme utilidad en la rehabilitación de edificios antiguos, ya que está diseñada para adaptarse a las distintas configuraciones de edificios sin ascensor (huecos de escaleras, patios, presencias de sótanos...) pero también ofrece enormes posibilidades en edificios de nueva construcción.



### La estructura modular TEM

La Estructura Autoportante TEM es, ante todo, una solución rápida, funcional y práctica para la instalación de cualquier tipo de ascensor tanto en edificios antiguos como de nueva construcción.

Su estructura es simple, y a la vez sólida y segura.

Un conjunto de perfiles metálicos verticales y horizontales, sujetos por uniones atornilladas, sin necesidad de soldaduras, conforman el hueco en el que se ubicará el ascensor.

El proceso de montaje es rápido, sencillo y limpio para el cliente.

Gracias a su concepción autoportante en base a módulos independientes atornillados, se reducen sensiblemente los tiempos de montaje, y se minimizan otros inconvenientes: cerramientos de obra, cortes de estructuras, soldaduras, suciedades derivadas de la obra...

Estructura Autoportante TEM estará lista para usar antes de lo que usted espera, y sin la necesidad de colocar andamios ya que todo el proceso se realiza desde el interior de la estructura.





- Proceso de montaje sencillo, rápido y sin obras.
- Adaptable a cualquier tipo de edificio.
- Amplia gama de acabados y colores.
- Cumplimiento de los más altos estándares de seguridad.

#### 1. Rehabilitación de edificios existentes

Una solución rápida, eficaz y segura, adaptable todo tipo de edificios existentes, tanto arquitectónica como estéticamente.

La colocación puede ser interna (huecos de escaleras o patios), o externa (fachada).

#### **PRINCIPALES USOS**

#### 2. Edificios de nueva construcción

Un modo distinto de hacer las cosas, evitando los cálculos estructurales destinados al hueco del ascensor.

Sencillez de montaje, enormes posibilidades estéticas, modernidad y economía abren nuevas vías para la construcción de nuevos edificios



## La sencillez y la seguridad van de la mano.

Pero... de nada serviría una estructura sencilla y fácil de montar si no cumpliera los más altos estándares de seguridad. Tratándose de personas, la máxima seguridad es el mínimo exigible.

La estructura autoportante TEM ha superado los más rigurosos controles del ITA (Instituto Tecnológico de Aragón) tanto en los análisis teóricos como en los ensayos prácticos.

A su vez, se adapta perfectamente a la normativa CTE (Código Técnico de Edificación) y a todos los requisitos de la Directiva de Ascensores D95/16/CE.

El techo del hueco permite una correcta ventilación según la superficie indicada por la norma europea EN 81-1/2, y toda la estructura ha sido concebida minimizando las vibraciones y el ruido.







## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS (\$) DE LA ESTRUCTURA

Módulos independientes de 3 metros de altura atornillados entre ellos hasta alcanzar la altura deseada en función de las plantas del edificio

En el interior de la estructura se dispone de unos perfiles horizontales cada 1.5 metros, previstos para las fijaciones de las guías del ascensor.

En la parte superior del hueco dispone de un gancho previsto para soportar una carga puntual de 2 toneladas. Con ello podemos realizar las operaciones de montaje necesarias.

TIPOS DE CERRAMIENTOS	
СНАРА	Ciega
	Perforada
	Diamante
COLORES	A gusto del cliente
CRISTAL	Laminado transparente
	Laminado translúcido
	Armado
ACERO INOXIDABLE	$\overline{\hspace{1cm}}$

TIPOS DE PUERTA DE PISO*	
AUTOMÁTICA	$\checkmark$
SEMIAUTOMÁTICA	$\checkmark$

En ambos casos se dispone de unos perfiles de fijación tanto en la parte inferior como superior de cada puerta.

TIPOS DE ESTRUCTURAS*	
ESTRUCTURA SMH	ascensores hidráulicos
ESTRUCTURA SME	ascensores eléctricos
ESTRUCTURA R90	pintura intumecente

\*Tipos de estructuras dependiendo del tipo de ascensor a instalar con o sin cuarto de máquinas



## ( LA SOLIDEZ y LA EFICACIA se vuelven BELLAS.

Definitivamente, la belleza no tiene por qué estar reñida con la funcionalidad.

Las estructuras autoportantes TEM se integran a la perfección con la línea estética del edificio, ya que son ampliamente personalizables.

¿Qué color prefiere? Elíjalo usted mismo, sin restricciones. Y... ¿qué acabado le resulta más atractivo?

Usted elije entre una estructura de chapa ciega o perforada, transparente o translúcida.

Y por supuesto, puede escoger los pasamanos a juego. En cualquier caso, su edificio y nuestra estructura serán un todo armónico y eficaz.

# DISPOSICIÓN DE EMBARQUES

OPCIONES	
Embocaduras	$\checkmark$
Dinteles	$\checkmark$
Pasamanos	$\checkmark$

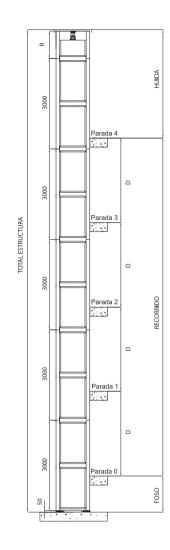
MONTAJE	
INTERIOR	Hueco de la escalera
EXTERIOR	Patio de luces Fachada del edificio
Sin obras	$\checkmark$
Sin soldaduras	<b>✓</b>

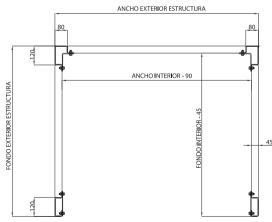
## Un montaje sin riesgos: uso de redes de seguridad

La seguridad de la estructura autoportante está fuera de toda duda, sin embargo, en TEM adoptamos medidas de seguridad propias durante el proceso de montaje, evitando cualquier tipo de riesgo.

Colocamos redes de seguridad en distintas plantas del edificio, reduciendo de esta manera los riesgos para operarios y clientes.







## SOLUCIONES DE ELEVACIÓN EFICAZ EN EDIFICIOS EXISTENTES.

¿Cómo facilitar el transporte vertical a los usuarios de una vivienda ya construida?

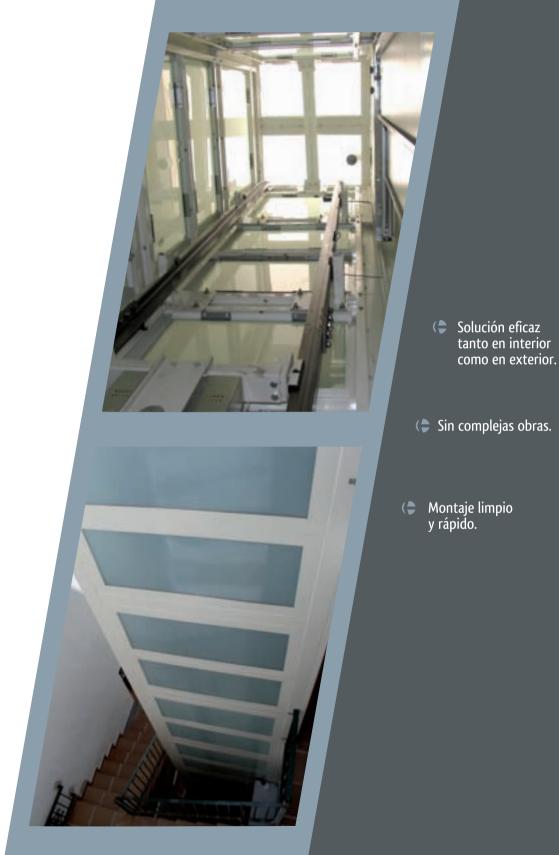
La comodidad y la mayor calidad de vida es el objetivo principal de las estructuras autoportantes TEM cuando se trata de viviendas ya edificadas.

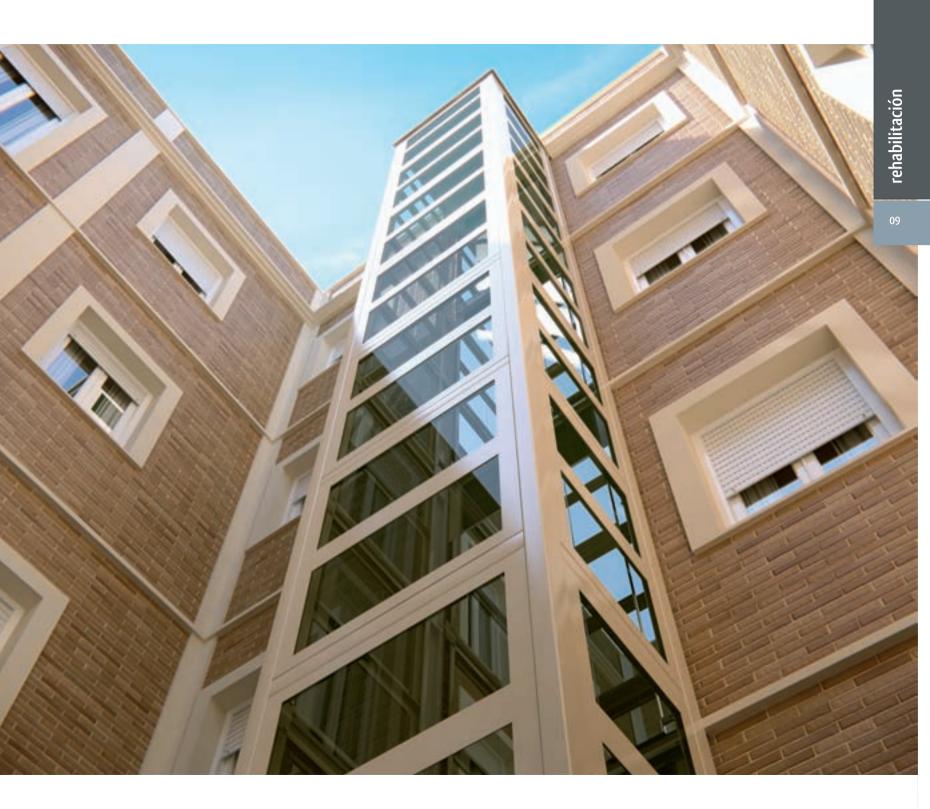
En estos casos, los vecinos demandan soluciones rápidas, eficaces, seguras y que se adapten a su hogar, tanto arquitectónica como estéticamente.

Necesitan disponer de un ascensor sin complejas obras y teniendo la absoluta garantía de que el resultado será igual de seguro que un ascensor tradicional.

Las estructuras autoportantes TEM responden a todas estas necesidades, adaptándose a la perfección a todo tipo de edificios y necesidades de los usuarios.

Tanto si la colocación es interna (huecos de escaleras o patios), como externa (fachada) el resultado ofrece a los usuarios de una vivienda sin ascensor la posibilidad de disponer de transporte vertical mediante un montaje limpio y por una inversión económica.









## UNA ALTERNATIVA ECONÓMICA Y SÓLIDA EN LA NUEVA CONSTRUCCIÓN.

Otro modo de hacer las cosas... Más económico e igualmente seguro.

Eso es lo que ofrecen las estructuras autoportantes TEM en el campo de la nueva construcción.

Es cierto que hasta el momento su mayor campo de actuación ha estado en la rehabilitación de edificios ya construidos, pero su sencillez de montaje, posibilidades estéticas, modernidad y economía abren nuevas vías para la construcción de nuevos edificios.

¿Por qué renunciar a otras opciones igualmente válidas a mejor precio?



















#### www.temsl.com

Polígono Industrial San Jerónimo Parcela 21, nave 5, 41015, Sevilla T. 954 382 669 - F. 954 381 000 info@temsl.es

