

Proyecto:

Refuerzo vigas con MasterBrace

Ubicación:

Alzira, Valencia

Finalización del proyecto:

2020

Propiedad:

Particular

Aplicador:

Lemara Restauraciones S.L.

Desiñador/Arquitecto/

Especificador:

César Fernández

Segmento de Mercado:

Edificación residencial

Productos usados & cantidades:

MasterBrace LAM 80/1.4 -50 ml

MasterBrace FIB 300/500 - 12 m²

Rehabilitación vivienda particular

Refuerzo de vigas con fibra de carbono MasterBrace



Refuerzo de viga con fibra de carbono MasterBrace

Antecedentes

Se trata de la rehabilitación de una vivienda.

En la que se pretenden espacios con mayor amplitud por lo que se plantea la eliminación en dos plantas de un pilar.

El reto

Conseguir mediante el refuerzo a flexión y a cortante con fibra de carbono suprimir un pilar sin que la estructura se vea perjudicada y como consecuencia de ello cambiar la distribución de las estancias.

Contacto:

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Carretera de l'Hospitalet 147-149

08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona

E-mail: mbs-cc@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/es-es

Rehabilitación vivienda particular

Refuerzo de vigas con fibra de carbono MasterBrace



Diferentes momentos de la ejecución de los trabajos de refuerzo con MasterBrace

Nuestra solución

El reto de retirar los pilares se ha podido llevar a cabo gracias al binomio entre la empresa aplicadora y las propiedades de la fibra de carbono.

La formación de los técnicos de Lemara Restauraciones S.L ha facilitado el estudio y cálculo de las necesidades de la estructura.

Las propiedades de MasterBrace ha permitido satisfacer las necesidades de flexión y cortante que se han generado en las vigas como consecuencia de la retirada de los dos pilares.

Beneficios para el cliente

- Servicio completo (cálculo del refuerzo y aplicación).
- La fibra de carbono es ligera y no incrementa las cargas en la estructura como otros tipos de refuerzos.
- Sistema de refuerzo que no afecta a las alturas de la estructura.

Lo más destacado del proyecto

- Rápida ejecución.
- Espacios con mayor amplitud.
- Sin pérdida de alturas.

Master Builders Solutions de MBCC Group

La marca Master Builders Solutions expresa el alto conocimiento que tiene MBCC Group en ofrecer soluciones químicas personalizadas para la construcción, tanto para obra nueva como para reparación y rehabilitación de estructuras.

La base de Master Builders Solutions es la experiencia acumulada por más de un siglo debido a su presencia en la industria de la construcción. Los pilares de la marca Master Builders Solutions representan una combinación entre los conocimientos individuales y la experiencia acumulada por toda nuestra comunidad global de expertos, para conectar con nuestros clientes y permitir resolver cualquier reto constructivo.

Para más información:

www.master-builders-solutions.com/es-es