

Sistema Constructivo Refuerzo de vigas de madera a Flexión y Cortante

Junio 2017 – Vvda unifamiliar - TM MOTRIL

PATOLOGÍA EXISTENTE

➤ Sobre carga de uso en forjado de madera con la aparición de flecha y fisuras en las vigas
RESUMEN DE ACTUACIONES

A) LIJADO CARA INFERIOR VIGA

Es fundamental preparar el sustrato para la adhesión de las resinas epoxi. Se pule mediante medios mecánicos y se elimina la capa de pintura, llegando hasta la madera.

B) SISTEMA DE REFUERZO A FLEXION

Sistema de refuerzo a flexión de vigas de madera mediante un laminado de fibra de carbono pultrusionadas (CFRP), de 50 mm de ancho, 1.2 mm de espesor, modulo de elasticidad superior a 165,000 MPa, resistencia a la tracción superior a 3,100 MPa, tipo **SIKA CARBODUR E.512**; pegado con resina epoxi bicomponente **SIKADUR 30** con rendimiento de 0.5 Kg./ml de refuerzo,

C) SISTEMA DE REFUERZO A CORTANTE

Sistema de refuerzo a cortante, con la doble finalidad de ser sistema de anclaje del refuerzo a flexión, mediante tejido en fibra de carbono monodireccional **SIKAWRAP 230C**, conformado in situ con resina epoxi **SIKADUR 330**



ajoma sl
laboratorios
& consulting

1/2

facebook



Síguenos también en ...

Sistema Constructivo Refuerzo de vigas de madera a Flexión y Cortante

Junio 2017 – Vvda unifamiliar - TM MOTRIL



Aplicador

Garantía de Producto 10 años

Aplicador –

 **ajoma sl**
laboratorios
& consulting

ajoma laboratorios & consulting sl
Velázquez, 34 - Vélez - Málaga
amontes@ajoma.es - www.ajoma.es
Dirección postal: Asilo, Corteca 159
29740 - Torre del Mar (Málaga)

Garantía nº:

22/17

Obra (con dirección):

SISTEMA DE REFUERZO
DE VIGAS DE MADERA EN FORJADO
VVDA UNIFAMILIAR – MONTE LOS ALMENDROS
MOTRIL (GRANADA)

Periodo de Garantía:

10 años desde la fecha de emisión

Campo de Aplicación:

REPARACION Y REFUERZO

Aplicador:

ajoma laboratorios y consulting sl

Sika, S.A.U.

Ramón Martínez / Mónica Sangil

Fecha / Lugar

Madrid a 1 de Junio de 2017

Fecha de suministro:

JUNIO DE 2017

Son de aplicación las Cláusulas de Garantía adjuntas



Ventajas

- **Propiedades mecánicas perfectamente definidas**
- **Amplio rango de dimensiones para optimizar el diseño**
- **Posibilidad de elección del modulo de elasticidad**
- **Listos para su empleo según vienen de fabrica**
- **Aplicación a bajas temperaturas con laminado en caliente**
- **Resistencia a altas temperaturas**
- **Puede ser pretensado**
- **Muy alta resistencia**
- **Refuerzos a compresión y a flexión y a cortante**

GARANTIA DE 10 AÑOS DE LOS TRABAJOS



 **ajoma sl**
laboratorios
& consulting

2/2

facebook



Síguenos también en ...

<http://www.facebook.com/ajomalaboratorios.aiomd.7>