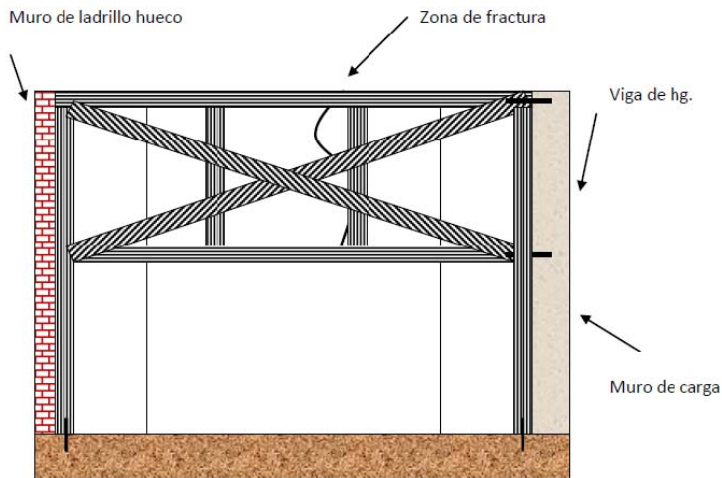


Refuerzo y rehabilitación de una escalera colapsada



En la localidad de Museros (Valencia), nos encontramos ante una patología de colapso por rotura de una escalera realizada con ladrillo y apoyada sobre un muro de carga de ladrillo macizo.

El colapso había sido ocasionado por un asentamiento estructural habitual en la zona donde se localiza la citada edificación.

En el detalle izq. Se describen los trabajos realizados así como las aportaciones del Sistema realizado al elemento colapsado.



Todos los vendajes se han realizado con el tejido de fibra de carbono para refuerzo **Kimitech CB1200**, dispuesto según el detalle, con conexiones a la viga de hormigón existente mediante los elementos **Kimitech Fiocco 10**, en taladros de 10 cm. de profundidad y diámetro 10, y de igual manera al muro de carga existente; y 10 cm. solapado debajo del **Kimitech CB1200**. Ver aportación en el cuadro siguiente:

Fichas Técnicas en www.kimiaiberica.es

CARACTERÍSTICAS	VALOR PROMEDIO
Peso total de la cinta	1200 g/m ²
Densidad	1,8 g/cm ³
Orientación fibras Urdimbre (carbono)	96%
Orientación de las fibras (trama)	4%
Espesor de la cinta (solo carbono)	0,640 mm
Ancho de la cinta	100 mm
Tensión de rotura a tracción del hilo	4800 mPa
Resistencia unitaria	3072 N/mm
Módulo elástico a tracción	230 GPa
Alargamiento a tracción	1,9%

Los trabajos han sido realizados por la empresa valenciana **REA-CER VALENCIA SL**, dedicada desde el año 2004 a la construcción y especializada en la rehabilitación estructural e impermeabilización trabajando a nivel local y nacional, contando entre sus múltiples intervenciones con la rehabilitación del columnario de Las Arenas o la rehabilitación de la fachada del edificio situado en la c/ Castellón nº 12 de Valencia.

Sigue a REA-CER VALENCIA en

