



Estudio teórico y experimental de la fisuración en muros pantalla.

Debido a la necesidad de disponer un recubrimiento mínimo de 70 mm por tratarse de elementos que se hormigonan contra el terreno, el dimensionamiento de los muros-pantalla viene condicionado muy frecuentemente por el Estado Límite de Fisuración.

Esta circunstancia es contradictoria en el sentido de que el importante recubrimiento dispuesto representa, en principio una garantía desde el punto de vista de la durabilidad.

Este estudio tiene como objetivo estudiar esta contradicción y proponer una solución adecuada sobre una base sólida. El estudio incluye la explotación de una base de datos de ensayos de fisuración, la realización de ensayos específicos en el Laboratorio de la ETSI Caminos, Canales y Puertos de Madrid y la instrumentación e inspección de muros pantalla correspondientes a obras reales.

