
	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	PROYECTOS-EJECUCION DE OBRAS-CONSERVACION Y MANTENIMIENTO	RT-041301-020103-06
	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	VERSION: 1


020103-06 APOYO DE VIGAS EN MUROS

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo/2019	Versión Inicial	Creación del Documento

	PROYECTOS-EJECUCION DE OBRAS-CONSERVACION Y MANTENIMIENTO	
	DE LOS PROYECTOS Y LAS OBRAS	RT-041202-020103-06
	APOYO DE VIGAS EN MUROS	VERSION: 1

Estructura de la documentación

1. <i>Apoyo de Vigas en Muros (Art. 4.12.2. C.E.)</i>	3
Condición correcta de apoyo.....	3

	PROYECTOS-EJECUCION DE OBRAS-CONSERVACION Y MANTENIMIENTO	
	DE LOS PROYECTOS Y LAS OBRAS	RT-041202-020103-06
	APOYO DE VIGAS EN MUROS	VERSION: 1

1. Apoyo de Vigas en Muros (Art. 4.12.2. C.E.)

Tanto en las azoteas como en los techos y entrepisos, los tirantes y vigas serán apoyados en los muros en la forma fijada por estos Reglamentos Técnicos. En los muros divisorios el apoyo no puede rebasar el límite del predio.

Cuando la viga se apoya en un muro de carga de mampostería o ladrillo, es necesario hacer una transmisión de la carga, repartiéndola sobre el apoyo. Es sobre la totalidad de la sección del muro sobre la que hemos de considerar el cálculo la tensión del apoyo. Por lo tanto, no podemos llevarla a un área menor de muro.

Condición correcta de apoyo.

Se deberá realizar una base de mortero de apoyo de la viga sobre la mampostería realizada con una mezcla 1:3, cemento/arena de un espesor mínimo igual a 2cm. Si la carga a transmitir de la viga sobre el punto de apoyo fuera mayor a la tensión admisible del muro, se deberá aumentar la superficie de contacto con este hasta lograr igualar la transmisión de la carga de la viga, con la tensión superficial de contacto con el muro. Esto se puede lograr dependiendo del material de la viga, pudiendo ser metálica, en hormigo, madera, o el cualquier material que se demuestre su capacidad estructural para transmitir la carga.