



CONSEJO SUPERIOR DE LOS COLEGIOS DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA

CONSULTA

Buenos días, quiero hacerles una consulta respecto a la tabla B.1 del anexo B del CTE-SI: de las tres tipologías de elementos estructurales especificados en la tabla ¿que se debe entender por acero protegido?

.-¿ es aquel en el que el acero constituye el núcleo de una sección recubierta por hormigón?

Me gustaría saber si el calificativo "protegido" se refiere al tipo de estructuras de acero en las que éste queda dentro del hormigón sin que esté armado o si bien se refiere a que tiene una protección frente al fuego. Entiendo que la tipología de elemento estructural de "acero protegido contra el fuego" no existe como tal pero sí que existe la que he definido.

RESPUESTA

A efectos de aplicar la tabla B.1 del Anejo SI B, por "acero protegido" se entiende aquel elemento que tenga cualquier tipo de protección frente al fuego: albañilería, hormigón, mortero, pintura, placas, etc.

José Luis Posada Escobar

Jefe del Área de Seguridad y Accesibilidad

Ministerio de Fomento - Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas

Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda