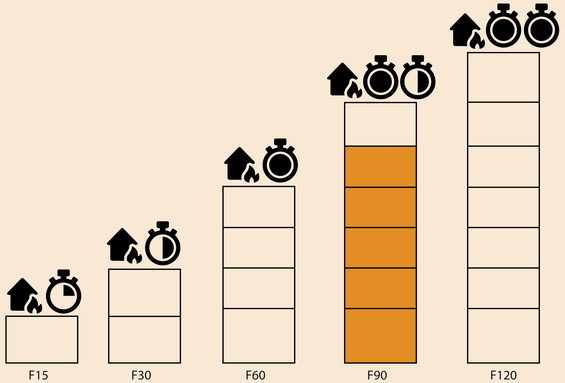
RESISTENCIA AL FUEGO Y MADERA

NORMATIVA OGUC (Ordenanza General de Urbanismo y Construcción)

Todo edificio debe cumplir con las normas mínimas de seguridad contra incendios. Para ello se acude a la **protección pasiva**, basada en el uso de elementos de construcción que aislan la estructura del edificio de los efectos del fuego durante un determinado lapso de tiempo. Así, se retarda el daño y esto permite la evacuación de sus ocupantes antes del eventual colapso de la estructura.

De acuerdo a lo establecido por la normativa, la Torre Experimental Peñuelas se clasifica dentro de las edificaciones **Tipo B**, por el destino del edificio y su número de pisos.

F= El tiempo en minutos antes de que el edificio colapse a causa del fuego.

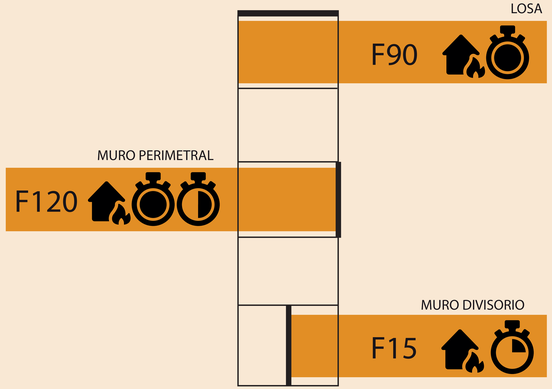


ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN TIPO B

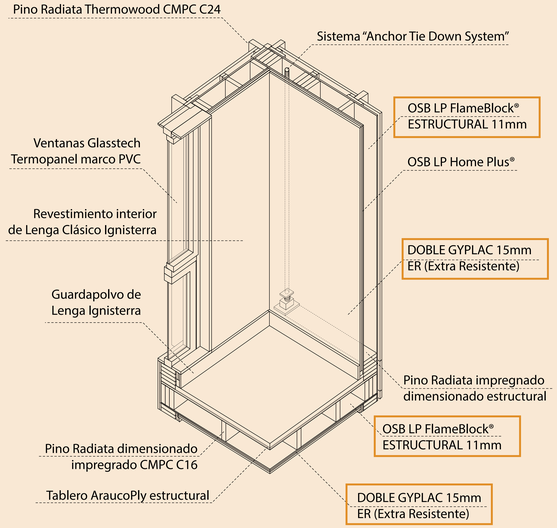
Elementos soportantes verticales =	F 90
Muros no soportantes y tabiques =	F 15
Elementos soportantes horizontales =	F 60

¿CÓMO SE APLICA EN EL PROYECTO?

La Torre Experimental Peñuelas cuenta con diferentes elementos de construcción entre los que se encuentran: **losas, muros perimetrales y muros divisorios.**
De acuerdo a lo establecido por la normativa, cada uno de estos elementos tiene su respectiva resistencia al fuego.



SOLUCIONES EN EL PROYECTO

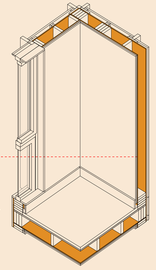


PRODUCTOS UTILIZADOS

¿Qué es el OSB Flame Block?

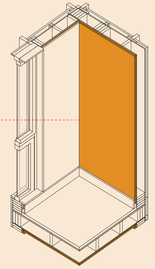
Es un tablero formado por hojuelas de madera, orientadas en 3 capas perpendiculares entre sí, mezcladas con adhesivos fenólicos y de poliuretano prensados a alta temperatura y presión.

Además, posee una capa de **pirrotina reforzada con fibra de vidrio** para otorgarle resistencia al fuego. Está instalado por fuera para proteger la estructura contra incendios exteriores.



Alta resistencia al fuego

Al revestimiento del tablero se le agrega una capa de 30mm de **pirrotina** reforzada con fibra de vidrio, con propiedades no combustibles que lo hacen altamente resistente al fuego.



pizarreño