

Organitza







Hi col·labora







Dijous, 14 de març de 2019 Espai Bombers – Parc de la Prevenció C/ Lleida, 30 - Barcelona









## Pedro Cabezuelo del Pozuelo,

Director Técnico y Desarrollo. Perlita y Vermiculita, S.L.U. (Grupo PV)



## Seguretat en cas d'incendi en hospitals i residències geriàtriques









### ¿Qué es un Sector de incendio?

Espacio de un edificio separado de otros por elementos delimitadores resistentes al fuego, durante un tiempo determinado.

En cuyo interior se puede confinar o excluir el incendio para evitar o retardar su propagación.

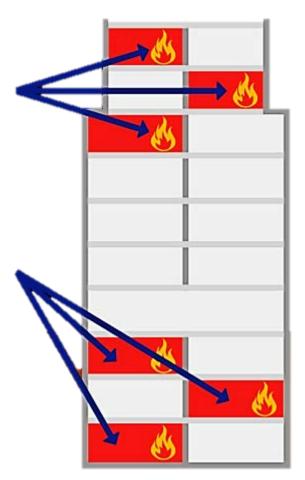
### Resistencia al fuego

Capacidad de un producto para mantener durante un tiempo determinado las funciones:

R→ Capacidad Portante

E→ Integridad

I→ Aislamiento Térmico



## Seguretat en cas d'incendi en hospitals i residències geriàtriques









### Requisitos sectorización CTE DB-SI

#### Zonas hospitalización o unidades especiales

Compartimentación en al menos dos sectores de incendio con superficie máxima por sector  $\leq 1.500 \text{ m}^2$ .

#### Excepción:

Superficie: ≤ 1500 m², salida evacuación al exterior y recorridos evacuación < 25 m, un solo sector de incendio.

#### Resto de zonas

Superficie:  $\leq 2.500 \text{ m}^2$ .

Un sector de incendio.

## Seguretat en cas d'incendi en hospitals i residències geriàtriques









### Resistencia al Fuego mínima CTE DB-SI

#### RESISTENCIA AL FUEGO ELEMENTOS SECTORIZACIÓN

	Plantas bajo rasante	Plantas sobre rasante en edificio con altura de evacuación		
Elemento		h ≤ 15 m	15 < h ≤ 28 m	h > 28 m
Paredes y Techos entre sectores e incendio	(R)EI 120	(R)EI 90	(R)EI 120	(R)EI 180
Puertas de paso entre sectores de incendio	El <sub>2</sub> t-C5 siendo t la mitad del tiempo de resistencia al fuego requerido a la pared en la que se encuentre, o cuarta parte cuando el paso se realiza a través de vestíbulo independencia y de dos puertas			

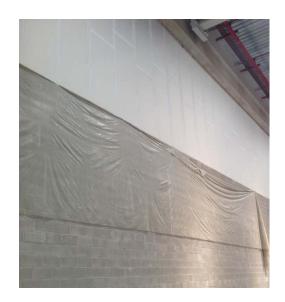








### Sistemas de compartimentación vertical



Paredes/muros



Paso de instalaciones



**Puertas** 









### Sistemas de compartimentación horizontal



**Techos** 



Paso de instalaciones









# GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



Pedro Cabezuelo del Pozuelo, Director Técnico y Desarrollo. Grupo PV