

RESSENYA de la JORNADA TÈCNICA ACTIVEM LA PASSIVA

Autora text i fotos: Dolors Costa, enginyera tècnica industrial, vicepresidenta de la COSCIE

Data realització : 30 DE SETEMBRE DE 2024, A LES 10H

Lloc: PARC DE BOMBERS DE ZONA FRANCA. CARRER 60, 8, 10, 08040 BARCELONA

Organitza: CLÚSTER DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS, Col·labora : BOMBERS DE BARCELONA

Objectiu- Presentació:

Aquesta jornada està orientada a tècnics i projectistes que habitualment dissenyen instal·lacions i sistemes de protecció passiva contra incendis, amb l'objectiu que puguin observar de manera directa el seu funcionament i efectivitat en el moment d'activació. Durant l'esdeveniment, els participants tindran l'oportunitat d'aprendre de forma pràctica com aquests sistemes contribueixen a la seguretat en edificis i altres estructures, i a comprendre les característiques de cada tipus d'element de protecció passiva.

L'activitat, coorganitzada amb Bombers de Barcelona, serà principalment pràctica i demostrativa, incloent-hi diverses sessions on es mostrarà el comportament real de diferents sistemes de protecció passiva contra incendis. Els assistents podran veure demostracions en directe, participar en simulacions i analitzar casos reals amb l'ajuda dels experts en la matèria.

Nota: Les proves de mostres cremades en aquesta jornada són de caràcter demostratiu i no segueixen els estàndards d'un assaig normatiu. Els resultats no són aplicables en processos reglamentaris ni en certificacions.

Resum Jornada

Benvinguda : Dona la benvinguda e inici de la jornada en Víctor Molinet de bombers de Barcelona.

1º ponència: **Mariano de Leonardo** com a president del Cluster fa una presentació del Clúster , empreses que en formen part objectius, presenta els diferents grups de treball, cursos, i col·laboracions invitant als assistents a que hi participin si encara no en formen part.

2º ponència: **Llorenç Domingo** com a membre del grup de treball de passives fa la presentació de la guia de les bones pràctiques, fen un resum de les iniciatives que s'han desenvolupat amb èxit dins el grup de treball . Especial menció a la participació en l'elaboració de la SP 136 , guia de les bones pràctiques, guia de manteniments i de control de gruixos , sempre des de una visió diversa i amb la col·laboració de bombers .

En Llorenç explica un cas recent on fen una inspecció en un hotel es va trobar una sectorització de passadís on per sobre la porta tallafocs no s'havia realitzat la sectorització i els conductes es trobàvem rematats amb espuma de poliuretà.

3º ponència: **Victor Molinet** en la seva presentació llança la pregunta de si funciona o no els sistemes de protecció passiva , explicant exemples que s'han anat trobant en incendis. La seva presentació de casos pràctics deixa de manifest la necessitat e importància de jornades com aquesta per sensibilitzar mes en aquest sentit. Menciona incendis on l'estructura no estava protegida i a col·lapsat i com a canviat en aquest sentit en els darrers anys (exemple al 1993 i una altra al 2024 on si que ja estava protegida . Mostra casos de propagacions per mitgeres i façanes amb suposadament aïllament amb poliuretà , casos de lluernaris i patis de llums. També l'exemple de sectorització per façana (entre balcons) on tot i complir la normativa l'incendi s'ha propagat per diferents motius.

Un cop fetes les presentacions es fa una parada de cafè i net-working. Les empreses que participen en la jornada van fent les seves presentacions i es van cremant mostres per tal de veure com es comporten , explicant diferents punts a tenir en compte en cada mostra .



Estigues al dia de totes les jornades en el sector de la protecció contra incendis, apunta't a la comissió. [Link](#).

En forma de resum :

Alfa torres . Mostra una porta cremada ens explica els punts dèbils i les característiques del assaig .

Es crema una cinta intumescent veien com recreixen ràpidament , així com un ull de bou situat en una porta on ràpidament al aplicar la flama el vidre canvia de color i reacciona tal com es comporta en cas d'incendi.

Ignitor . Mostra diferents mostres des de fustes, teixits , elements decoratius en 3D, revestiments de poliuretà amb pintura, que les van cremant explicant els diferents assaig tant de reacció com d resistència al foc.

Perlita vermiculita , mostra 1 pilar amb pintura i 1 pilar amb morter aplicant la flama a les dos mostres i veien com reacciona **Placo** ens porta també un tabic i un vidre

Prefire una cortina tallafocs amb els seus mecanismes .



Un cop finalitzada la presentació dels diferents fabricants es conclou la jornada per part d'en Mariano de Leonardo.

Conclusions

La jornada resulta molt interessant tant en la part de les ponències on es destaca que s'ha fet en relació a la protecció passiva com els casos pràctics presentats .

Es una jornada que no deixa indiferent , tot i haver assistit altres cops, el poder veure en directa com actuen els elements protegits davant de l'aplicació de la flama directa, les explicacions de cada mostra des de l'amplia experiència dels fabricants en els assajos , fa d'aquesta jornada una de les mes importants en Protecció passiva .

Recorda alguns dels documents bàsics que has de conèixer quan treballem en protecció passiva:

Dpt.Interior: SP-136, per a la Certificació d'instal·lació o aplicació de productes de protecció passiva contra incendis. [Aquí](#).

EBCN / [Manual](#) de seguretat contra incendis:

- 1.1. Reacción al fuego. [Aquí](#).
- 1.2. Resistencia al fuego, requerimientos normativos y sectorización fija. [Aquí](#).
- 1.3. Sectorización. [Aquí](#).
- 1.4. Estabilidad al fuego. Protección estructural. [Aquí](#).

CLUSIC:

Guia per al control de gruixos de pintures i morters

Guia de manteniment protecció passiva (PPCI). [Aquí](#).

Guia per a la validació documental de materials, productes, equips i sistemes contra incendis. [Aquí](#).

Guia de bones pràctiques per a la protecció passiva contra incendis (PPCI). Aplicació, instal·lació i manteniment. [Aquí](#).