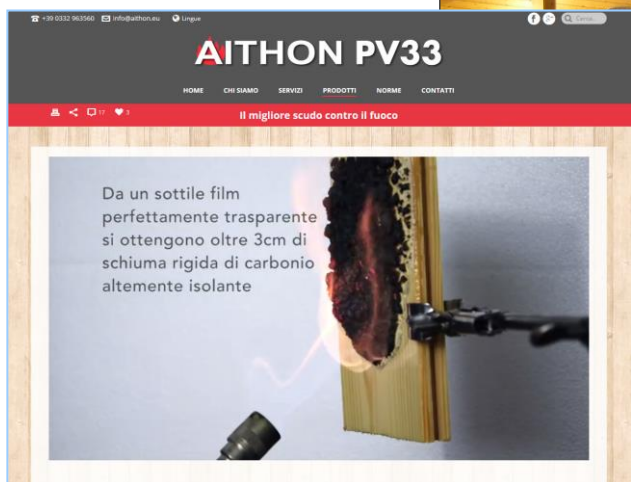
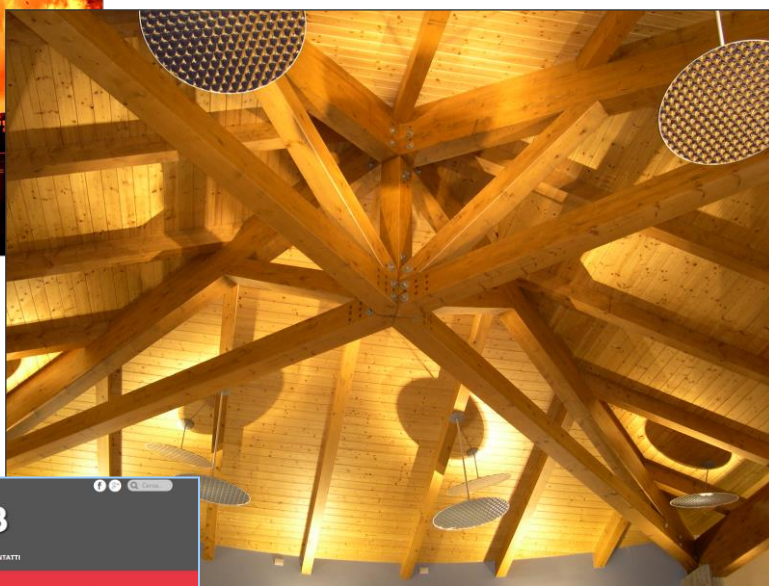
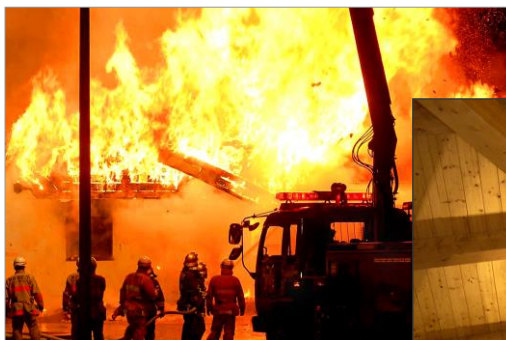


ETA 15/0424

## AITHON PV33

- **Único barniz para la madera clasificado R60 según la normativa europea EN 13501-2 y EN 13381-7**
- **ETA 15 / 0424**
- **EUROCLASE B-s1-d0 (reacción contra el fuego)**
- **Clase A (Tunnel test ASTM E84)**



**Visita nuestra página web para ver el PV33 en acción:**

**www.aithon.es**

## CÓMO FUNCIONA



**AITHON PV 33** es un barniz intumescente, al agua y de color transparente. En condiciones normales realza la belleza natural de la madera, sin embargo, ante la acción del calor generado por el fuego de un incendio, se expande transformándose en una capa de “espuma” que actúa como escudo aislante a temperaturas superiores a los 1000°C retardando hasta 60 min el contacto entre la llama y la superficie de madera.

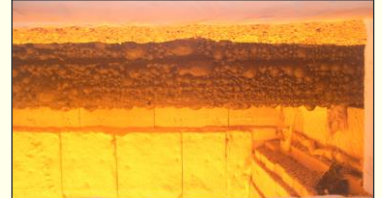
PALACIO REGGIA DI VENARIA (TO)



ESTRUCTURA DEL TECHO DEL PALACIO REGGIA DI  
VENARIA PROTEGIDO CON AITHON PV33

**AITHON PV33** es el único barniz intumescente que garantiza:

- **15, 30, 45 y 60 minutos de RESISTENCIA AL FUEGO** según las normas europeas ENV 13381-7 y EN 13501-2+A1 para vigas, pilares y muros portantes en madera.
- **Clase B-s1-d0 de REACCIÓN AL FUEGO** mejor resultado en madera – ETA 15/0424 - EN 13501-1:2005
- **Clase A** mejor resultado en el Tunnel test ASTM E84



**TECHO DEL MUSEO DASKALOV (BULGARIA)  
PROTEGIDO CON AITHON PV33**



## En los edificios históricos

AITHON PV33 permite adecuar los edificios históricos a la normativa vigente y adquirir la resistencia al fuego requerida sin sustituir las estructuras existentes, protegiendo de este modo la belleza original de la madera antigua y reduciendo al mismo tiempo el impacto que causarían las obras de reestructuración.

## En edificios de nueva construcción

La resistencia al fuego se obtiene mediante el sobredimensionado de la estructura de madera.

La protección que ofrece el revestimiento con AITHON PV33 permite reducir el sobredimensionado de las estructuras en más de un 10%, disminuyendo así los costes del material y el peso de la estructura.



## Certificación LEED® para edificios en construcción

**Aithon PV33** es un producto amigable con el medio ambiente y como tal contribuye a obtener puntos en el sistema de certificación LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*), un sistema de certificación para construcciones sostenibles que se está difundiendo rápidamente en España.

Disponible información más detallada en la guía:

***Protección contra el fuego con productos AITHON para obtener créditos LEED®***

USGBC® e LEED® son marcas registradas de  
U.S. Green Building Council