

AITHON

www.aithon.es

AITHON PV33

La protección contra incendios nunca ha sido tan transparente



Resistencia al fuego de 60 minutos según las normas ENV 13381-7 y EN 13501-2

Reacción al fuego: B-s1-d0 (ETA 15/0424)

Clase A (ensayo en túnel ASTM E84)

Cumple con la toxicidad de humos según BS 6853 Anexo B.2



Clase A (emisiones en interiores según ISO 16000)

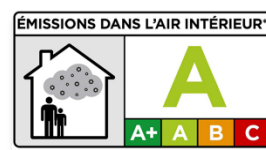
A base de agua, bajo

contenido de VOC

EMICODE EC1 Plus

Cumple con AgBB

Cumple con BREEM



Cómo funciona

Observe cómo reacciona en el vídeo:

<https://www.aithon.es/products/resistencia-al-fuego-r60-para-madera/>



**ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO
LA VIGA DE MADERA ESTÁ COMPLETAMENTE ENVUELTA EN
LA CAPA AISLANTE DE CARBÓN GENERADA POR AITHON PV33**



AITHON PV 33, a temperatura ambiente, es simplemente un barniz perfectamente transparente, con un acabado natural similar a la cera.

En caso de incendio, reacciona generando una gruesa capa de carbón (char) de hasta 40 mm, capaz de resistir temperaturas superiores a los 1000 °C, protegiendo las estructuras de madera hasta 60 minutos.



Museo Daskalof, Bulgaria

Edificios históricos

Varias decenas de edificios catalogados en toda Europa están ahora protegidos con AITHON PV33.

Esto permite mejorar la resistencia al fuego de las estructuras de madera, preservando al mismo tiempo la antigua belleza del armazón original.

Además, al usar AITHON PV33 se reduce el impacto ambiental de las obras de restauración.



Palacio Real de Venaria, Turin, Italia

CLT y edificios sostenibles



La protección contra incendios del CLT (X-LAM) es un campo de investigación constante para nosotros, apoyando la arquitectura ecológica con especial atención al resplandor posterior, que puede destruir edificios de CLT incluso después de que el fuego se haya extinguido.

AITHON PV33 también ha sido probado en paneles de CLT, logrando la Clase B-s1-d0.

En los edificios nuevos, la resistencia al fuego se logra sobredimensionando vigas y columnas de madera para compensar el espesor de la madera que se carboniza durante un incendio.

AITHON PV33 protege la madera, garantiza la clase B-s1-d0 de reacción al fuego y reduce la tasa de carbonización.

Con AITHON PV33 se puede reducir el sobredimensionamiento de la madera, ahorrando costos y peso.

Reducción de la tasa de carbonización:

Hasta 0,33 mm/min (exposición al fuego de 30 minutos)

Hasta 0,47 mm/min (exposición al fuego de 60 minutos)

AITHON PV33



1020

LA GARANTIA DE UN SISTEMA PROBADO

Los laboratorios de ensayo en Francia, Reino Unido, Estados Unidos, Italia y Dinamarca han confirmado la calidad y la fiabilidad del sistema AITHON PV33.

Aithon Ricerche International srl
Via Mazzini 68
21020 Ternate (VA) - Italy
Tel. +39 0332 964550
Fax +39 0332 964529

ETA 15/0424: B-s1-d0 con 2 opciones de acabado diferentes, a base de solvente y a base de agua

FIRES y CSTB: Resistencia al fuego según ENV 13381-7 y EN 13501-2 hasta 60 minutos

Warringtonfire: Bs1-d0 en CLT y todos los tipos de madera

Intertek: Prueba en túnel ASTM E84: Clase A

BRE: BS 6853 Annex B.2 smoke toxicity

Eurofins: ISO 16000 Emission tests

ETA 13 / 0926
EAD 350402-00-1106
Fire protective product
See ETA for relevant characteristics



AITHON PV33 ha sido seleccionado para proteger estructuras de madera en muchos edificios destacados



Fondaco dei Tedeschi, Venecia



Palacio de Versailles

