www.epuletfavedelem.hu

AITHON

AITHON PV33

A tűz elleni védelem nem volt még ilyen láthatatlan!





Akár 60 perces tűzzel szembeni ellenállás az ENV 13381-7 és EN 13501-2 szabványnak megfelelően B-s1-d0 – Tűzzel szembeni viselkedési osztály (ETA 15/0424)

Tűzállósági osztály: „A” (az ASTM E84 szabványnak megfelelően)

“A” osztály (az ISO 16000, beltéri levegő vizsgálatára vonatkozó szabvány szerint)



Vizes bázisú, alacsony az illékony szerves vegyület (VOC) kibocsátás EMICODE (beltéri levegőbe történő illékony anyag kibocsátás szintje): EC1 Plus

AgBB megfelelőség *

CE

TÜV SÜD

*AgBB: Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (építési termékek egészségügyi vonatkozású minőségével foglalkozó bizottság Németországban) által megfelelőnek minősített termék.

HOGYAN MŰKÖDIK?

Nézze meg
a termék működését
videónkon:
www.aithon.co.uk





TŰZÁLLÓSÁGI TESZT:
A FAGERENDÁT TELJES MÉRTÉKBEN BEFEDI AZ AITHON PV33 ÁLTAL FEJLESZTETT SZIGETELŐ RÉTEG



AZ AITHON PV 33 égéskésleltető szer normál hőmérsékleten egy viaszos hatású színtelen lakk, mely kiemeli a fa természetes szépségét.
Ha tűzzel reakcióba kerül, a védőszer felduzzad és egy akár 4 cm vastag szenes (mikrocellás) réteget képez, amely 1000°C feletti környezetben is képes egyfajta védőpajzsot képezni a faanyag és a láng között, így a faszerkezetet akár 60 percig is a tűzzel szemben ellenállóvá tenni.

A európai szintű Tudományos és Műszaki Kutatások együttműködése alapján megállapítható, hogy évente számos műemléki épület válik a tűz okozta károk áldozatává.



Clandon Park House, Surrey, (Egyesült Királyság)

Védjük meg együtt a műemléki és egyéb épületeket a faszerkezetek tűzállóságának növelésével, megfelelő minőségű és hatékonyságú égéskésleltető készítmény alkalmazásával!

Az AITHON PV33 égéskésleltető készítmény a tűz során egy „szigetelő párnába" csomagolja a faanyagot, vagyis a tűzzel szemben ellenállóbbá teszi azt azáltal, hogy csökkenti a fa elszenesedésének sebességét.

A FA ELSZENESEDÉSE



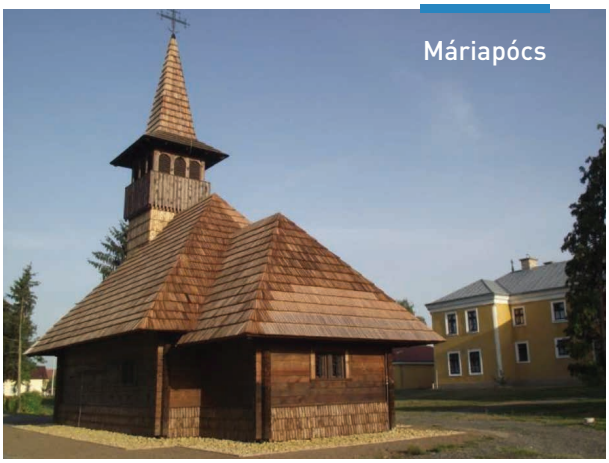
Kezdő szakasz



7 perc tűznek való kitétel után



A DASKALOV múzeum (Bulgária) mennyezete Aithon PV33-al védve



Máriapócs



Venaria királyi palota (Torino)
kötőgerendák védelme PV33-al

Műemléki épületek

Európa szerte számos műemléki épület kapott már AITHON PV33 égéskésleltető szernek köszönhető tűzzel szembeni védelmet.

A termékcsalád lehetőséget ad az értékes épületek faszerkezetének tűzzel szembeni ellenállásának javítására, miközben megmarad azok eredeti szépsége.

Az AITHON PV33 égéskésleltető szer segítségével a felújítási munkák környezeti hatásai is jelentősen csökkenthetők.



CLT (rétegragasztott) és „zöld” épületek

A CLT és X-LAM (rétegragasztott) fapanelek tűzvédelme kutatásaink egyik legfőbb területe. Célunk a környezetbarát megoldások kidolgozása – különös tekintettel a tűzoltás utáni izzás veszélyeire, amely a rétegragasztott szerkezeteknél kiemelt jelentőséggel bír.

További információkért keresse szakembereinket.

Új épületek esetén a tűzállóságot a gerendák túlméretezésével próbálják a tervezők növelni, ezzel kompenzálva a tűzben elszenesedő faanyag vastagságát.

Az AITHON PV33 védi a faanyagot, B-s1-d0 tűzzel szembeni viselkedést biztosít és csökkenti a tűzben az elszenesedés mértékét.

Ez azt is jelenti, hogy az AITHON PV33 készítménnyel a túlméretezés elkerülhető (akár 10%-al is csökkenthető a faszerkezet keresztmetszetét), ezáltal a beépített faanyag súlya és költsége csökkenthető.

SZENESEDÉSI ARÁNY CSÖKKENÉSE:

max. 0,33 mm/min (30 perces tűznek való kitettség esetén)

max. 0,47 mm/min (60 perces tűznek való kitettség esetén)

SZÉLESKÖRŰEN TESZTELT TERMÉK GARANCIA

AITHON PV33

Franciaországban, Angliában, USA-ban, Olaszországban és Dániában végzett tesztek igazolták az AITHON PV33 rendszer sikeres működését.

ETA 15/0424 tanúsítvány mindkét fedőréteges (vizes bázisú és oldószeres) megoldásra.

ENV 13381-7 és EN 13501-2 szabvány szerinti, akár 60 percnél hosszabb tűzállóság (a vizsgálatot végezte: FIRES és CSTB)

ASTM E84 szabvány (építőipari termékek égési jellemzőinek vizsgálata): "A" osztály (a vizsgálatot végezte: Intertek)

BS 6853 (személyszállító vonatok tűzvédelmi előírásai, B.2 függelék): megfelelt (a vizsgálatot végezte: BRE)

ISO 16000 (veszélyes anyagok kibocsátásának tesztelése): megfelelt (a vizsgálatot végezte: Eurofins).

CE

1020

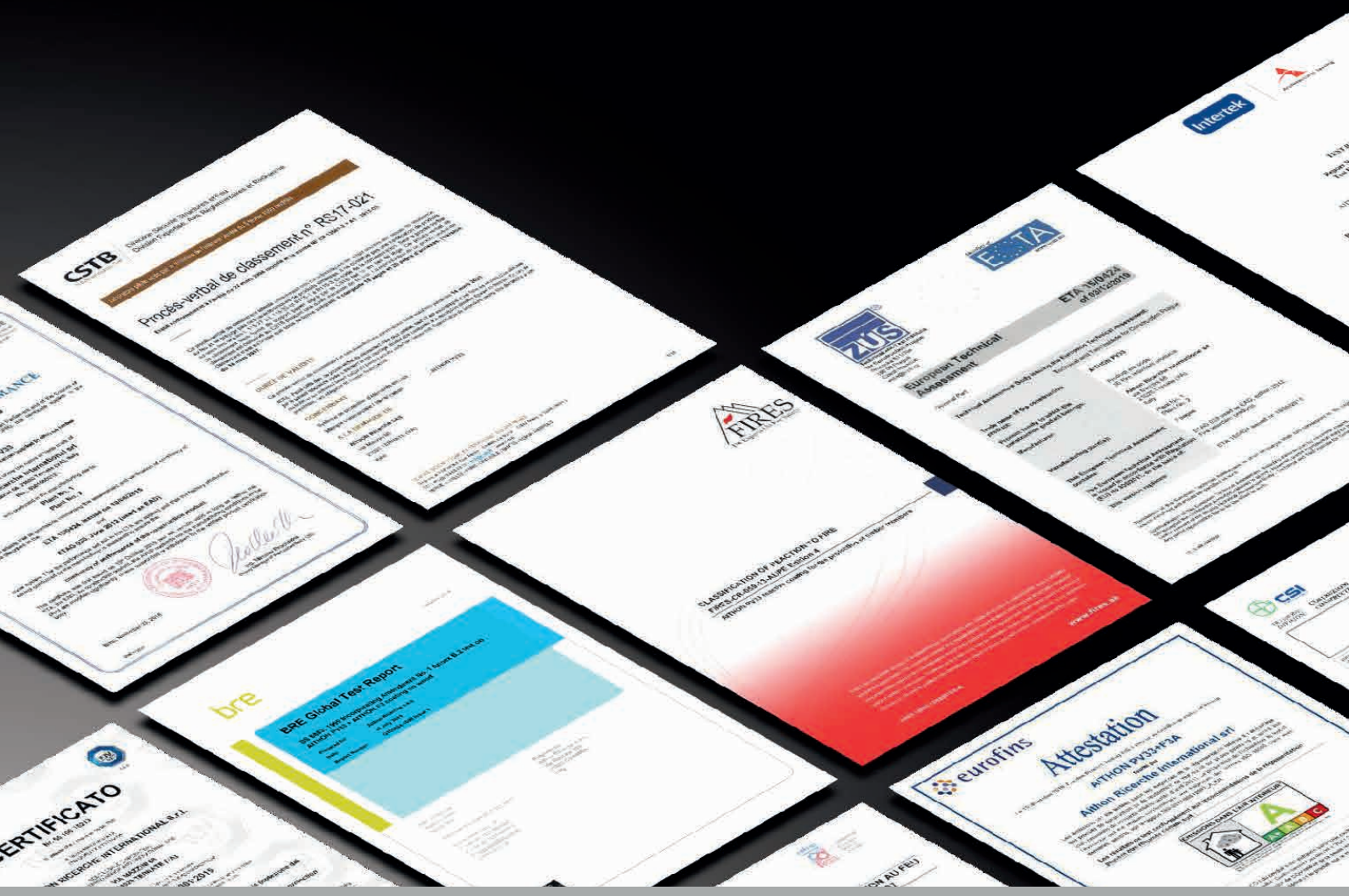
Aithon Ricerche International srl
Via Mazzini 68
21020 Ternate (VA) – Italy
Tel. +39 0332 964550
Fax +39 0332 964529
info@aithon.co.uk
www.aithon.co.uk

19

ETA 13 / 0926

EAD 350402-00-1106

Fire protective product
See ETA for relevant characteristics



Tájékoztatás: AGROSOL 2000 KFT
Tel.: +36 28 545 506 Mobil: +36 30 243 3155

2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
agrosol@agrosol.hu

web: www.epuletfavedelem.hu „termékeink" menüpont/AITHON égéskésleltető