



APIRA

materials & solutions

Ολοκληρωμένη Προστασία
Κτιρίων, Εγκαταστάσεων,
Σπιτιών από Δασικές Πυρκαγιές.



PATENT
PENDING

PATENT
PENDING



Η APIRA σε μία πρόταση:



Μια ολοκληρωμένη, προκατασκευασμένη λύση προστασίας
Κτιρίων, Εγκαταστάσεων και Αποθηκών από πυρκαγιές που
λειτουργεί εύκολα, γρήγορα ή εξ αποστάσεως, χωρίς την
ανάγκη νερού ή ρεύματος για νέα και υπάρχοντα κτίρια χωρίς
να απαιτείται η ανθρώπινη παρουσία.

Fire Certification: DIN EN 13501-2:2023-12. Success 60 minutes - Integrity, Thermal insulation (I), Heat radiation (W): MPA Dresden GmbH July 8, 2024



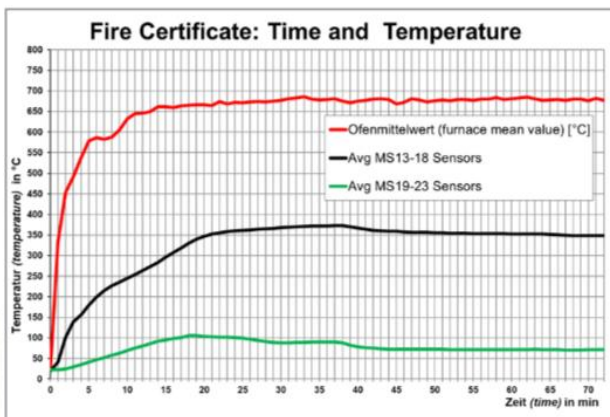
Πυροπροστασία: Μετά από 72 λεπτά, δεν πέρασε η φωτιά στο εσωτερικό.



Overview of the test results achieved on:
System 2, surface: roller shutter

Performance criterion	Achieved test results in minutes	Possible classification*
Integrity	72 minutes	E I W 60 ef
– Flame > 10 secs	72 minutes (no persistent flames visible)	
– Feeler gauge	72 minutes	
– Cotton pad	72 minutes (not carried out)	
Thermal insulation (I)	72 minutes	
– Mean value ≤ 140 K	72 minutes (no limit value exceeded)	
– Maximum value ≤ 180 K	72 minutes (no limit value exceeded)	
Heat radiation (W)	72 minutes	
Ending of test	after 72 minutes	

* classification based on DIN EN 13501-2:2023-124



APIRA: Τα Προϊόντα μας – Τρεις Λύσεις: 1/3

Αφαιρούμενο Τμήμα (1-κομμάτι): Προετοιμάζεται, αποθηκεύεται και ... χρησιμοποιείται σε περίπτωση κινδύνου.



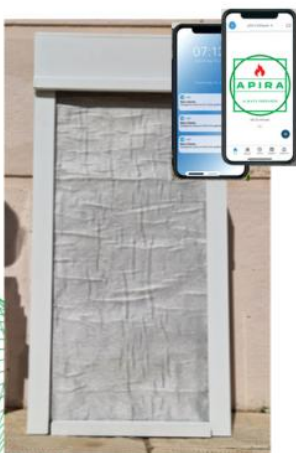
APIRA: Τα Προϊόντα μας – Τρεις Λύσεις: 2/3

Αφαιρούμενα Τμήματα (2-κομμάτια): Προετοιμάζεται, αποθηκεύεται και ... χρησιμοποιείται σε περίπτωση κινδύνου.



APIRA: Τα Προϊόντα μας – Τρεις Λύσεις: 3/3

Προεγκατεστημένα Ρολά: Τοποθετούνται εξωτερικά σε κάθε τζάμι & ρολό. Ενεργοποιούνται και εξ αποστάσεως.



APIRA: Πλεονεκτήματα και Εφαρμογές



- ❑ Προστατεύει κτίρια, αποθήκες και εγκαταστάσεις από πυρκαγιές, καύτρες, θραύσματα και θερμική ακτινοβολία, χωρίς την ανθρώπινη παρουσία.
- ❑ Προεγκαθίσταται σύμφωνα με πατενταρισμένες προδιαγραφές της APIRA.
- ❑ Προετοιμάζεται και ελέγχεται όταν δεν υπάρχουν άνεμοι ή πυρκαγιές.
- ❑ Παραμένει αποτελεσματικό για ώρες ή εβδομάδες, χωρίς απώλεια απόδοσης
- ❑ Ενεργοποιείται στο πρώτο σημάδι κινδύνου, πολύ πριν φτάσει η φωτιά.
- ❑ Δεν απαιτεί νερό, αντλίες, ρεύμα ή ειδικό εξοπλισμό.
- ❑ Επαναχρησιμοποιείται - αναδιπλώνεται και ενεργοποιείται ξανά.
- ❑ Ανθεκτικό στον χρόνο, με εκτιμώμενη διάρκεια ζωής 20-25 χρόνια.
- ❑ 100% Φιλικό προς το Περιβάλλον.
- ❑ Μηδενικό Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα.

APIRA Εφαρμογές: Τι καλύπτει και προστατεύει:

Κατοικίες & Οικοδομές	Εμπορεύματα Επιχειρήσεων	Δεξαμενές Πετρελαίου	Περίπτερα / Κιόσκια
Οινοποιία	Αποθήκες	Φωτοβολταικά	Μελίσσια



Πυρκαγιές: Στατιστικά



Χαρακτηριστικά των Πυρκαγιών σε περιοχές με κλίμα Μεσογειακού τύπου.



Θερμοκρασία φωτιάς:
615 °C
στο κέντρο της.



Χρόνος διάρκειας πυρκαγιάς:
σε 3 με 5 λεπτά,
έχει περάσει από το σπίτι.



Είσοδος της πυρκαγιάς στο σπίτι:
από τα ανοίγματα του
δηλαδή από Πόρτες, Παράθυρα, Στέγη.



Ταχύτητα Ανθρώπου:
9,85χλμ/ώρα.



Πυρκαγιά στο Δάσος:
10,78χλμ/ώρα.



Πυρκαγιά στα Χόρτα:
22,53χλμ/ώρα.

Επικοινωνήστε μαζί μας

APIRA

<https://www.apira.eu>

Υπεύθυνος: **Ιωσήφ Κουτσουμπίδης**
Co-Founder, CEO

+49 152 21347 101

iosif.koutsoumbidis@apira.eu



