



Zwaluw FireProtect

Η παθητική πυροπροστασία ενός κτιρίου αποβλέπει στον έλεγχο της εξάπλωσης της πυρκαγιάς και στην έγκαιρη εκκένωση του κτιρίου από όσους βρίσκονται μέσα σε αυτό κατά την εκδήλωση της πυρκαγιάς. Τα μέτρα παθητικής πυροπροστασίας αποτελούν την δομική πυροπροστασία του κτιρίου και είναι ενσωματωμένα στην αρχιτεκτονική και στατική σχεδίαση και κατασκευή του κτιρίου (αρχιτέκτονας, πολιτικός μηχανικός).

Τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται είναι τα μέσα τα οποία θα περιορίσουν τις φλόγες, την ζέστη και τον καπνό να εξαπλωθούν αυξάνοντας δραματικά την πυροπροστασία του κτηρίου.

Η σωστή εφαρμογή είναι απαραίτητη για να εξασφαλιστεί η σωστή πυροπροστασία των πυροδιαμερισμάτων και η εναρμόνιση με την τρέχουσα νομοθεσία.

Η παθητική πυροπροστασία:

1. Σώζει ζωές
2. Μειώνει τις κατασκευαστικές ζημιές
3. Μειώνει την οικονομική ζημία
4. Προστατεύει την κατασκευή του κτηρίου, διατηρώντας το επισκέψιμο μετά την κατάσταση

Η δημιουργία πυροδιαμερισμάτων σε ένα κτήριο είναι βασική και ουσιώδεις για την παθητική πυροπροστασία. Η βασική ιδέα είναι ο περιορισμός και η καθυστέρηση της φωτιάς από το ένα πυροδιαμέρισμα στο άλλο. Αυτό εξασφαλίζει την εκκένωση του κτηρίου με ασφάλεια αλλά και δίνει χρόνο στους πυροσβέστες ώστε να περιορίσουν και να σβήσουν την φωτιά. Επειδή η παθητική πυροπροστασία παίζει σημαντικό ρόλο στην ανακαίνιση αλλά και την κατασκευή νέων κτηρίων η Den Braven επένδυσε στην δημιουργία μίας γκάμας προϊόντων αλλά και στην πιστοποίηση τους από ανεξάρτητους φορείς με σκοπό την εξυπηρέτηση αυτού του τομέα.

Με μεγάλη εμπειρία στην σφράγιση η Den Braven παρουσιάζει την ολοκληρωμένη γκάμα για σφραγιστικά ευθύγραμμων αρμών βάση προτύπου EN 1366-4 αλλά και λύσεις πυροφραγμού βάση προτύπου EN 1366-3.

Αντίδραση στην φωτιά & Αντίσταση στη φωτιά

Η Αντίδραση στην φωτιά είναι τελείως διαφορετικό από την Αντίσταση στην φωτιά. Και οι δύο κατηγοριοποιήσεις ρυθμίζονται από εθνικά και διεθνή πρότυπα.

Η Αντίδραση στην Φωτιά δείχνει το βαθμό στον οποίο το υλικό συμβάλει στο ξεκίνημα και την εξάπλωση της φωτιάς. Με άλλα λόγια πόσο εύφλεκτο ή όχι είναι ένα υλικό. Μία γνωστή νόρμα για αντίδραση στην φωτιά είναι το Γερμανικό πρότυπο DIN4102 part 1 με κατηγοριοποιήσεις A1, A2, B1, B2 and B3.

Η Αντίσταση στην Φωτιά είναι ο χρόνος (εκφράζεται σε λεπτά) που ένα πυροδιαμέρισμα

θα καθυστερήσει την φωτιά από το να εξαπλωθεί έξω από αυτό. Η Αντίσταση στη φωτιά των (συνδυασμένων) προϊόντων, εξετάζεται και μετριέται με τυποποιημένες και συχνά εμφανιζόμενες περιπτώσεις.

Αυτό σημαίνει ότι ένα προϊόν μπορεί να έχει κατηγοριοποιηθεί με τον υψηλότερο συντελεστή Αντίδρασης στην φωτιά αλλά δεν εγγυάται ότι θα έχει την μεγαλύτερη Αντίσταση στην φωτιά.

Στην ιστοσελίδα μας και στον κατάλογο μας μπορείτε να βρείτε όλες τις πληροφορίες για την γκάμα των προϊόντων τα χαρακτηριστικά τους και τις πιστοποιήσεις τους.

Τα πιστοποιητικά προσφέρουν μία καθαρή ένδειξη για την χρήση των προϊόντων βασισμένα στα πρότυπα για την πυροπροστασία. Τεχνικά φυλλάδια για την εφαρμογή είναι επίσης διαθέσιμα.

Technical bulletin
TB102015-010-EN

Σφραγιστικά ευθύγραμμων αρμών βάση προτύπου (EN 1366-4)

Ένα πυροδιαμέρισμα αποτελείται από πυράντοχους τοίχους, οροφή και πάτωμα. Το πυροδιαμέρισμα ολοκληρώνεται με την συμπαγή και πυράντοχη σφράγιση αυτών των τμημάτων με αρμούς διαστολής και σύνδεσης.

Μεμονωμένα προϊόντα αλλά και συστήματα (προϊόντων) πιστοποιημένα κατά EN1366-4 εφαρμόζονται στις ενώσεις των τμημάτων για την πλήρη σφράγιση αυτών των σημείων.

Τα περισσότερα από αυτά τα προϊόντα έχουν εξελιχθεί για να απορροφούν τις μετακινήσεις των τμημάτων αυτών.

Προϊόντα σφράγισης ευθύγραμμων αρμών:

- Zwaluw FireProtect® FP Acrylic Sealant
- Zwaluw FireProtect® FP Silicone Sealant
- Zwaluw FireProtect® FP Hybrid Sealant
- Zwaluw FireProtect® FP PU Foam

Τα παραπάνω προϊόντα έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί βάσει προτύπου για σφραγιστικά ευθύγραμμων αρμών από ανεξάρτητους φορείς και συμμορφώνονται με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα. Η περιληψη των αποτελεσμάτων περιγράφεται στα test reports και στα classification reports. Τα προϊόντα αυτά μπορούν να εφαρμοστούν μόνα τους ή σαν σύστημα και να προσφέρουν λύσεις σε κάθε εφαρμογή.

Υλικά πυροφραγμού βάση προτύπου (EN 1366-3)

Στους τοίχους και τα δάπεδα των πυροδιαμερισμάτων ανοίγονται οπές για να περάσουν μέσα από αυτές καλώδια και σωλήνες. Ένα πυροδιαμέρισμα είναι έτοιμο προς χρήση μόνο όταν οι οπές αυτές έχουν σφραγιστεί με τα κατάλληλα προϊόντα.

Προϊόντα για σφράγιση οπών:

- Zwaluw FireProtect® FP Sealing System
- Zwaluw FireProtect® FP Intumescent Coating
- Zwaluw FireProtect® FP Intumescent Acrylic
- Zwaluw FireProtect® FP Fire Board
- Zwaluw FireProtect® FP Pipe Wrap
- Zwaluw FireProtect® FP Pipe Collar
- Zwaluw FireProtect® FP Pipe Collar Brackets
- Zwaluw FireProtect® FP Wall Outlet
- Zwaluw FireProtect® FP Sealing Sticker



Den Braven



Better
results
through
Knowledge

Τεχνικό Δελτίο

TB102015-010

Τα παραπάνω προϊόντα έχουν ελέγχθη και πιστοποιηθεί βάσει προτύπου για σφραγιστικά διεύθυνσης από ανεξάρτητους φορείς και συμμορφώνονται με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα. Η περίληψη των αποτελεσμάτων περιγράφεται στα test reports και στα classification reports. Τα προϊόντα αυτά μπορούν να εφαρμοστούν μόνο τους ή σαν σύστημα και να προσφέρουν λύσεις σε κάθε εφαρμογή.

Εγγύηση

Η Den Braven εγγυάται ότι τα προϊόντα συμμορφώνονται, μέσα στο χρονικό όριο διάρκειας ζωής, με τις τεχνικές προδιαγραφές τους. Η ευθύνη δεν θα ξεπεράσει σε καμία περίπτωση το ποσό που καθορίζεται στους όρους πώλησής μας. Σε καμία περίπτωση δεν είναι υπεύθυνη η Den Braven για οποιουδήποτε είδους τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές.

Ευθύνη

Όλες οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι αποτέλεσμα των δοκιμών και της εμπειρίας μας και είναι γενικής φύσεως. Ως εκ τούτου, δεν επιφέρουν ανάληψη οποιασδήποτε ευθύνης. Είναι ευθύνη του χρήστη να ελέγξει βάση δικών του δοκιμών εάν το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή.