

## Πάνελ για πυροδιαμερισματοποίηση χώρου (1/2)

Το **AF PANEL** είναι ένα προϊόν χαμηλού κόστους που σφραγίζει οποιοδήποτε οριζόντιο ή κατακόρυφο άνοιγμα, συμπεριλαμβανομένων των διελεύσεων σωλήνων, σχαρών καλωδίων, fire dumpers, αρμών διαστολής - όπου υπάρχει ανάγκη δημιουργίας φράγματος κατά του καπνού και της φλόγας.

Το **AF PANEL** έχει εξαιρετικά ηχομονωτικά και θερμομονωτικά χαρακτηριστικά και μπορεί να διαμορφωθεί εύκολα για να ταιριάζει στις περισσότερες κοινές εφαρμογές.

Το **AF PANEL** είναι ένα έτοιμο προς χρήση πάνελ που δεν απαιτεί περίπλοκες επιστρώσεις πριν ή κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Το **AF PANEL** είναι ένα ημι-άκαμπτο, μη καύσιμο πάνελ (κλάση A1) κατασκευασμένο από ορυκτές ίνες, επεξεργασμένο και στις δύο πλευρές με ένα στρώμα πυρίμαχης επίστρωσης. Όταν τα δύο προϊόντα συνδυάζονται χρησιμοποιώντας τις παραπάνω μεθόδους, το αποτέλεσμα είναι ένα προϊόν πυροδιαμερισματοποίησης κατηγορίας EI 120 / EI 180.

Το πάνελ είναι εύκολο να αφαιρεθεί αν χρειαστεί επιτρέποντας μια γρήγορη εργασία σε εγκαταστάσεις που διέρχονται από το σφραγισμένο άνοιγμα. Η σφράγιση των διελεύσεων καλωδίων, σωλήνων, αγωγών εξαερισμού κ.λπ. από διπλό πάνελ είναι πιστοποιημένη. Η σφράγιση από μονό πάνελ σε κάθετους τοίχους πιστοποιείται αφόσον δεν υπάρχουν ανοίγματα διελεύσεων. Καθώς η θερμοκρασία αυξάνεται πάνω από 200°C, η ειδική επίστρωση του πάνελ μετασχηματίζεται ακολουθούμενη από σταδιακή απελευθέρωση υδρατμών και απορρόφηση θερμικής ενέργειας (μείωση της θερμοκρασίας).

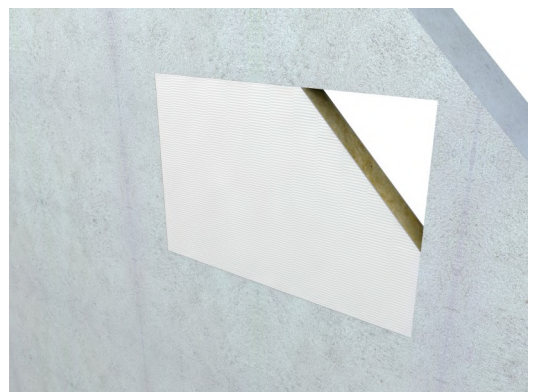
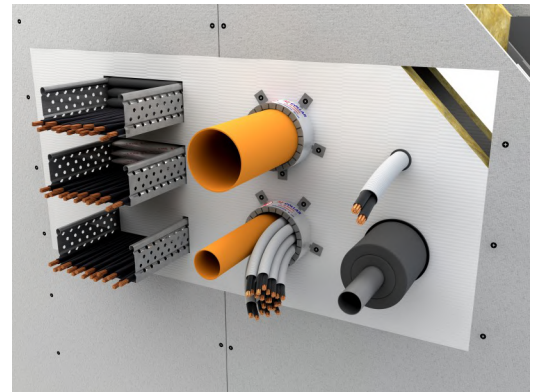
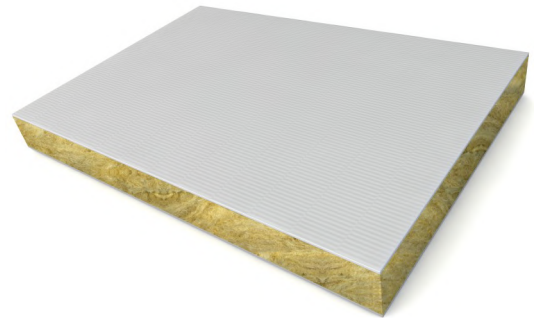
### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μήκος: 1000 mm  
 Πλάτος: 500 mm  
 Μέγεθος κατόπιν αιτήματος: 1200X600 mm  
 Πάχος: 52 mm  
 Πυκνότητα: 150 kg / m<sup>3</sup>  
 Χρώμα: λευκό  
 Θερμική αγωγιμότητα: 0,036W / mK  
 Μέση ήχο-απορρόφηση: α<sub>s</sub> 0,64

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. Μετρήστε το μέγεθος και το σχήμα του ανοίγματος που θα σφραγιστεί.
2. Τοποθετήστε τις διεισδύσεις εντός του πάνελ.
3. Διαμορφώστε το πάνελ χρησιμοποιώντας ένα κόπτη ή πρίονι, κάνοντάς το ελαφρώς μεγαλύτερο από το μέγεθος του ανοίγματος που θα σφραγιστεί.
4. Επικαλύψτε με μια μικρή ποσότητα **AF SEAL W** στις πλευρές του πάνελ ή απευθείας στην εσωτερική άκρη της τοιχοποιίας.
5. Εφαρμόστε το πάνελ στο άνοιγμα τοποθετώντας το μέσα στην τοιχοποιία.
6. Εξομαλύνετε τις ενώσεις με σπάτουλα χρησιμοποιώντας σφραγιστικό **AF SEAL W**.

Το **AF SEAL W** είναι το πιστοποιημένο σφραγιστικό για τη συγκόλληση των **AF PANEL** μεταξύ τους καθώς και τη ενσωμάτωσή τους σε διαφορετικές κατασκευές.



## Πάνελ για πυροδιαμερισματοποίηση χώρου (2/2)

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **AF PANEL** έχει πιστοποιηθεί σε συνδυασμό με τα κύρια προϊόντα AF Systems όπως AF BAGS, AF MASA, AF COLLARS, AF SLEEVE B και AF SEAL W για:

- Σφράγιση των εύκαμπτων και άκαμπτων διελεύσεων ηλεκτρικών καλωδίων τοίχου και δαπέδου
- Σφράγιση των εύκαμπτων και άκαμπτων σε τοίχο ή δάπεδο εύφλεκτων κ μεταλλικών σωληνώσεων.
- Σφράγιση αρμών διαστολής όταν το πλάτος τους υπερβαίνει τα 2 cm και όπου απαιτείται φραγή καπνού και φλόγας.
- Σφράγιση τού κενό μεταξύ δαπέδων και υαλοπετασμάτων.
- Σφράγιση των fire dampers.
- Σφράγιση ψευδοροφών που έχουν διεισδύσεις ηλεκτρικών συστημάτων.

Για να προσδιορίσετε τη σωστή πιστοποίηση, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Κουτιά από χαρτόνι που περιέχουν πέντε πάνελ σε παλέτες

Εάν το προϊόν αποθηκεύεται υπό κανονικές συνθήκες, δεν υπάρχει χρονικό όριο αποθήκευσης

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια και εφαρμογή του ημι-άκαμπτου πετροβάμβακα **AF PANEL**, ο οποίος καλύπτεται και από τις δύο πλευρές με **AF SEAL T firestop**. Το **AF PANEL** έχει μέγεθος 1000x500x52 mm και έχει ονομαστική πυκνότητα 150 kg / m<sup>3</sup>. Έχει σχεδιαστεί για πυροπροστασία EI 120 / EI 180 σε εγκαταστάσεις τοίχων και δαπέδων. Το **AF PANEL** μπορεί να κοπεί και να διαμορφωθεί με κοπίδι ή πριόνι. Η εφαρμογή περιλαμβάνει την χρήση στεγανοποιητικού **AF SEAL W firestop** σε αρμούς και εξωτερικά κενά. Δεν απαιτεί περαιτέρω επιφανειακές επεξεργασίες.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Class EI 180 (UNI EN 1366-3)

Class EI 180 (UNI EN 1366-3)

Class EI 120 (UNI EN 1366-3)

Class EI 120 (UNI EN 1366-3)

Class EI 120 (UNI EN 1366-3)

Class EI 120/180 (UNI EN 1366-4)

Class EI 120/180 (UNI EN 1366-4)

Class EI 120 (UNI EN 1366-1)

Class EI 120 (UNI EN 1366-1)

Class REI 120 (UNI EN 1365-2)

Πάτωμα από σκυρόδεμα

Αφρομπετόν

Τοίχος από γυψοσανίδες

Αυτο-υποστηριζόμενος τοίχος από γυψοσανίδες

Τοίχος σάντουιτς

Αρμοί τοίχου από σκυρόδεμα

Αρμοί πατώματος από σκυρόδεμα

Τοίχος από σκυρόδεμα

Πάτωμα από σκυρόδεμα

Ψευδοροφή

