



# KNAUF FireWin: Fireproof sealing materials

1 Υλικά πυροσφράγισης

---

2 Σύστημα

# 1

## ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ

Παρουσίαση υλικών

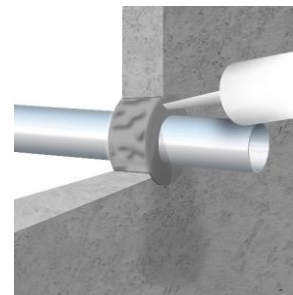
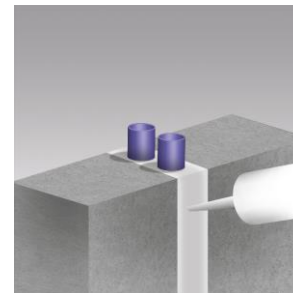
# ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: Fire Protection Acrylic (FPA)

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Καλώδια

Πλαστικοί & μεταλλικοί σωλήνες

Κατασκευαστικοί αρμοί



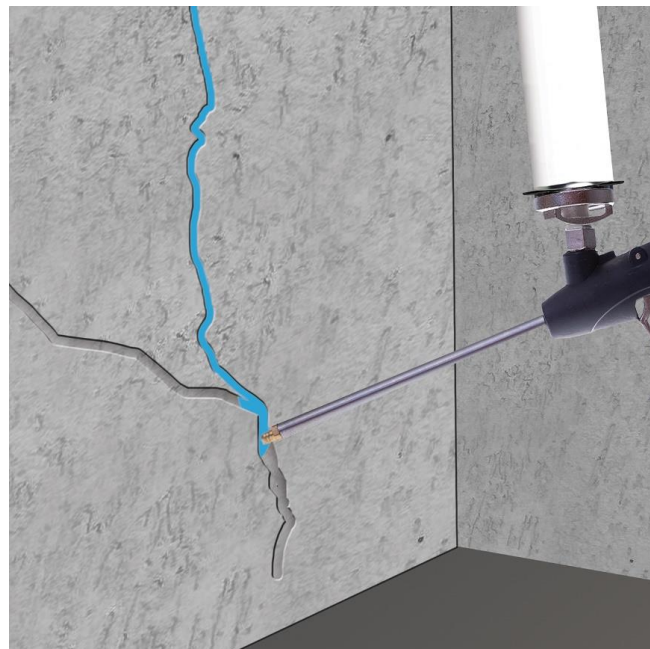
# ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: Knauf FP Foam

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ελεύθερα ανοίγματα

Ανοίγματα σε πόρτες και παράθυρα

Ρηγματώσεις και διάκενα

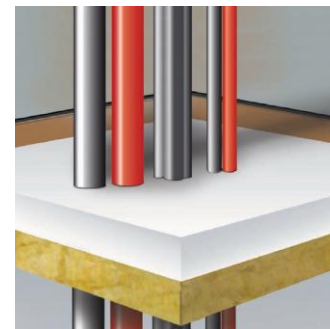


# ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: Knauf FPC Panel & Fire Protection Mortar (FPM)

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Μεγάλα ανοίγματα με  
διελεύσεις καλωδίων και  
σωλήνων

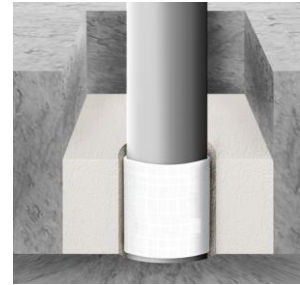
Ελεύθερα ανοίγματα



# ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: Knauf Fire Wrap & Knauf Firecollar

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Πλαστικοί & μεταλλικοί σωλήνες



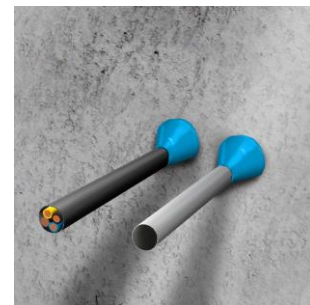
# ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: FR Putty Cord (FPP)

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Καλώδια

Μεταλλικοί σωλήνες

Ηλεκτρολογικά & υδραυλικά  
κουτιά και διακόπτες





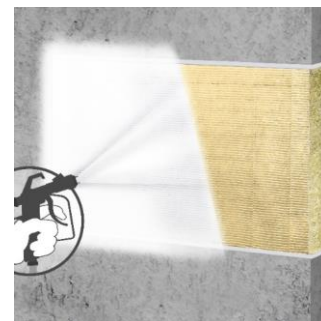
# ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ: Fire Protection Coating (FPC)

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Πλάκες πετροβάμβακα

Καλώδια

Εσωτερικές επιφάνειες



# 2

## ΣΥΣΤΗΜΑ

Προδιαγραφές & επιλογή συστήματος

# ΣΥΣΤΗΜΑ: Επιδόσεις



Πυραντίσταση



Ηχομόνωση



Απορρόφηση κινήσεων των  
αρμών



Γρήγορο στέγνωμα



Διάρκεια ζωής



# ΣΥΣΤΗΜΑ: Τύποι κατασκευών



Τοίχοι, επενδύσεις & οροφές γυψοσανίδας



Τοίχοι σκυροδέματος



Τοίχοι οπτοπλινθοδομής



Δάπεδα

# ΣΥΣΤΗΜΑ: Κανονισμοί & πιστοποιητικά

## Κανονισμοί

- Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων – ΠΔ 41/2018
- Regulation (EU) No. 305/2011 – CPR
- EN 1366-3 & EN 1366-4
- EAD 350454-00-1104

## Πιστοποιητικά

- CE
- DoP
- SDS
- VOC
- Κατά LEED
- ETA

# ΣΥΣΤΗΜΑ: Επιλογή κατάλληλου συστήματος

## Κρίσιμοι παράμετροι

Απαίτηση πυραντίστασης

Τύπος δομικού στοιχείου

Μέγεθος διάκενου

Μέγεθος διέλευσης

Πλάτος & βάθος αρμού

## Ενδεικτικός πίνακας εφαρμογών

### Μικρό Διάκενο (~10mm)

Κορδόνια

Κολάρα + Μαστίχες

### Μεσαίο Διάκενο (~30mm)

Μαστίχες

### Μεγάλο Διάκενο (>30mm)

Panel πετροβάμβακα + Λωρίδες

Κονιάματα + Λωρίδες



# ΣΥΣΤΗΜΑ: Ορθή μελέτη & εφαρμογή

## Εκπαίδευση – Ενημέρωση

---

Συνέδρια

---

Σεμινάρια & Webinars

---

Εκπαιδεύσεις &  
Πιστοποιήσεις

---

Τεχνικά εγχειρίδια

---



**Thank you**  
**for your attention**