

ΡυροBlock

PIR System | by PANELCO

Επενδύουμε
στην ασφάλεια

 **PANELCO**
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΟΜΗΣΗΣ & ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

www.panelco.gr

Επενδύουμε στην ασφάλεια

Οι διεθνείς κανονισμοί έχουν γίνει πιο αυστηροί στην συμπεριφορά των υλικών δόμησης σε περίπτωση πυρκαγιάς. Παράλληλα η ενεργειακή αποδοτικότητα των κτιρίων παραμένει σημαντικός παράγων τόσο στην εξοικονόμηση ενέργειας όσο και στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Η PANELCO στα πλαίσια της συνεχούς έρευνας για την βελτίωση των προϊόντων της, παρουσιάζει τη νέα σειρά θερμομονωτικών δομικών στοιχείων από άκαμπτο αφρό PIR (Polyisocyanurate), με την εμπορική ονομασία "PYROBLOCK".

Η νέα αυτή σειρά, προϊόν μακροχρόνιων και απαιτητικών δοκιμών με τη συνεργασία των κυριότερων παραγωγών πολυουρεθάνης, επιτυγχάνει τη βελτίωση των προϊόντων της PANELCO σε περίπτωση φωτιάς, χωρίς να μειώσει τις πολύ καλές ιδιότητες θερμικής μόνωσης των αφρών τύπου PUR.

PIR vs PUR	
Αντίσταση σε φωτιά	+
Αντίδραση σε φωτιά	+
Μείωση καπνού	+
Θερμική μόνωση	+
Πυκνότητα	=
Αντοχή σε θλίψη	+

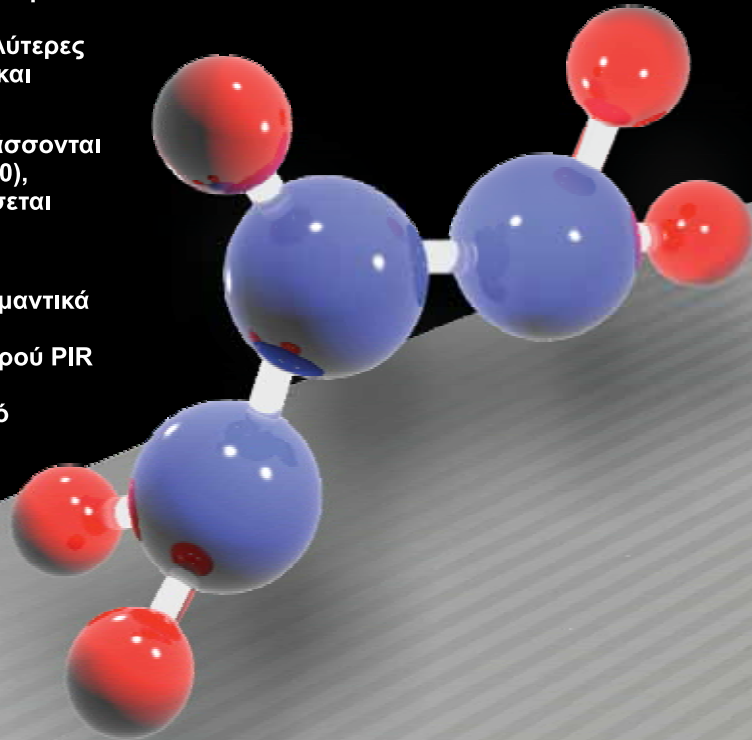
+ καλύτερη συμπεριφορά του PIR

Πλεονεκτήματα και προδιαγραφές

Η σύνθεση PIR, ενώ διατηρεί όλες τις ιδιότητες της συμβατικής πολυουρεθάνης (PUR) δηλαδή μικρό βάρος, ισχυρή δομική αντοχή, φιλικό προς το περιβάλλον (CFC Free) και καλή πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες, παρουσιάζει καλύτερες θερμομονωτικές ιδιότητες, υψηλότερη μηχανική αντοχή και εξαιρετικά βελτιωμένη συμπεριφορά στη φωτιά.

Αναλυτικότερα, ενώ οι αφροί τύπου PUR B2 & B3 κατατάσσονται στη χαμηλότερη κατηγορία εκπομπής καπνού S3 (BS3D0), ο αφρός δομής PIR της σειράς "PYROBLOCK" κατατάσσεται σε ανώτερη κατηγορία S2 (BS2D0) λόγω της εξαιρετικά μειωμένης έκλυσης καπνού κατά την καύση του.

Η μεγάλη μείωση της εκπομπής καπνού καθώς και η σημαντικά μειωμένη ταχύτητα διάδοσης της φλόγας, αποτελούν το μεγαλύτερο πλεονέκτημα των προϊόντων με δομή αφρού PIR που σε συνδυασμό με τις υπόλοιπες ιδιότητές τους τα καθιστούν ένα ιδιαίτερα αξιόπιστο και ασφαλές δομικό στοιχείο.



FALCON

