

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ σε

- Ξενοδοχεία
- Εμπορικά κέντρα
- Κατοικίες
- Πάρκινγκ
- Αποθήκες
- Πλοία
- Βιομηχανία (ό,τι ορίζει το EN)



Η Interplast χρησιμοποιώντας τελευταίας τεχνολογίας υλικά προσφέρει ένα σύστημα δύσκολα αναφλέξιμο. Κατά την διάρκεια της φωτιάς το σύστημα FireFighter δεν παράγει εύφλεκτα σωματίδια, σταγονίδια και καπνό ο οποίος είναι επιβλαβής για τον οργανισμό.

Το σύστημα κατηγοριοποιείται ως **C-S1, d0** σύμφωνα με το **EN 13501**, καταλαμβάνοντας μία άριστη ταξινόμηση πολυμερούς στη φωτιά.

“Σχεδιασμένο για τουλάχιστον 50 χρόνια ζωής συνεχούς λειτουργίας”



ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN 13501 ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΜΕ ΤΟ DIN 4102

Instruction Sheet “Fire prevention – European classification of building products” 2017

European classification of building products

Building authority designation	DIN 4102	DIN EN 13501	Additional requirements		Building authority designation	DIN 4102	DIN EN 13501	Additional requirements	
			Smoke production	Flaming particles/droplets				Smoke production	Flaming particles/droplets
Non-combustible	A1	A1	no/ hardly	no drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s1, d1	no/ hardly	limited drips/droplets
Non-combustible	A2	A2 – s1, d0	no/ hardly	no drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s1, d2	no/ hardly	many drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s1, d1	no/ hardly	limited drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s2, d0	limited	no drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s1, d2	no/ hardly	many drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s2, d1	limited	limited drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s2, d0	limited	no drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s2, d2	limited	many drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s2, d1	limited	limited drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s3, d0	unlimited	no drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s2, d2	limited	many drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s3, d1	unlimited	limited drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s3, d0	unlimited	no drips/droplets	Difficult to ignite	B1	C – s3, d2	unlimited	many drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s3, d1	unlimited	limited drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s1, d0	no/ hardly	no drips/droplets
Difficult to ignite	B1	A2 – s3, d2	unlimited	many drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s1, d1	no/ hardly	limited drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s1, d0	no/ hardly	no drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s1, d2	no/ hardly	many drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s1, d1	no/ hardly	limited drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s2, d0	limited	no drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s1, d2	no/ hardly	many drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s2, d1	limited	limited drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s2, d0	limited	no drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s2, d2	limited	many drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s2, d1	limited	limited drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s3, d0	unlimited	no drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s2, d2	limited	many drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s3, d1	unlimited	limited drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s3, d0	unlimited	no drips/droplets	Normal combustibility	B2	D – s3, d2	unlimited	many drips/droplets
Difficult to ignite	B1	B – s3, d1	unlimited	limited drips/droplets	Normal combustibility	B2	E		
Difficult to ignite	B1	B – s3, d2	unlimited	many drips/droplets	Normal combustibility	B2	E – d2		many drips/droplets
Difficult to ignite	B1	C – s1, d0	no/ hardly	no drips/droplets	Easily ignited	B3	F		

The following conditions apply at the NürnbergMesse site (acc. to DIN EN 13501):
 ■ unrestricted approval
 ■ approved up to 2.50 m wall construction/not approved over people (d1)
 ■ not approved (D, E, F, s3 or d2)

Key to building product classes: to DIN 4102
 A1 = non-combustible (without combustible components)
 A2 = non-combustible (with combustible components to a minor extent)
 B1 = difficult to ignite
 B2 = normal combustibility
 B3 = easily ignited

Key to building product classes: to DIN EN 13501
 A1 = non-combustible (without combustible components)
 A2 = non-combustible (with combustible components to a minor extent)
 B,C = difficult to ignite
 D,E = normal combustibility
 F = easily ignite
 s1 = no/ hardly any smoke production
 s2 = limited smoke production
 s3 = unlimited smoke production
 d0 = no drips/droplets
 d1 = limited drips/droplets
 d2 = many drips/droplets

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πιστοποιημένο σύστημα από το AENOR σύμφωνα με EN 13501
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Δεν έχουμε φαινόμενα συσσώρευσης υπολειμμάτων λόγω διάβρωσης με αποτέλεσμα την απροβλημάτιστη λειτουργία των Sprinkler
- Χαμηλό βάρος
- Εύκολη μεταφορά
- Μειωμένο κόστος εργασίας
- Δεν απαιτείται βάψιμο των σωληνώσεων, όπως στους αντίστοιχους μεταλλικούς
- Δεν έχουμε φαινόμενα διάβρωσης
- Οι συνδέσεις σωλήνων και εξαρτημάτων πραγματοποιούνται με τον ίδιο τρόπο αντίστοιχων PPR. Ο εξοπλισμός συγκόλλησης, παραμένει ο ίδιος.
- Ιδανικό για τοποθέτηση σε δίκτυα εντός του εδάφους ακόμα και σε χαμηλού βάθους ορύγματα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μοναδικό Ευρωπαϊκό πρότυπο ταξινόμησης προϊόντων για την πυρκαγιά είναι το EN 13501 (σύμφωνα και με τον κανονισμό πυροπροστασίας της Ελλάδας-ΠΔ 41/2018) το οποίο αναφέρεται σε μετάδοση φλόγας, εκπομπή καπναερίων και έκλυση σταγόνες. Το DIN 4102 δεν αποτελεί αποδεκτό πρότυπο για την Ελλάδα και η κατηγοριοποίησή του είναι εντελώς διαφορετική από το αντίστοιχο Ευρωπαϊκό πρότυπο. Για παράδειγμα στην κατηγορία B1 του DIN 4102 ανήκουν τα προϊόντα τα οποία ταξινομούνται από A2-s1-d0 έως C-s3-d2.



Το FireFighter Plus βραβεύτηκε για τη διετία 2020-2021 από την Ελληνική Ακαδημία Marketing ως το πιο καινοτόμο προϊόν της Ελληνικής παραγωγής. Το FireFighter Plus είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα για εγκαταστάσεις χαμηλής και μεσαίας επικινδυνότητας (Low & Ordinary Hazard) το οποίο εξασφαλίζει την απροβλημάτιστη λειτουργία των δικτύων πυρόσβεσης.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

	Μεταλλικός	Πλαστικός
Μέθοδος σύνδεσης	Μηχανική σύσφιξη	Αυτογενής συγκόλληση
Απαραίτητο προσωπικό	Τουλάχιστον 2 άτομα	1 άτομο
Μέσος χρόνος εγκατάστασης για μία σύνδεση	10-20min	30s-2min

