



INOX HELLAS



Επένδυση Επιφανειών ALPOLIC/fr ACM (Aluminium Composite Material)

Α.Χρήσεις – Εφαρμογές

Το ALPOLIC/fr **ACM** (Aluminium Composite Material) είναι ένα panel επένδυσης επιφανειών, τύπου sandwich, το οποίο παράγεται από την **Mitsubishi Chemical Functional Products Inc.**, Ιαπωνία.

Χρησιμοποιείται, σε

- Εξωτερικές και εσωτερικές επενδύσεις κτιρίων (όψεις, πεζογέφυρες)
- Επικάλυψη Στέγης, στέγαστρα,
- Ψευδοροφές,
- Επενδύσεις υψηλής δυσκολίας (κυκλικές, πολυγωνικές)
- Επενδύσεις ανελκυστήρων,
- Επιγραφές
-

Β. Περιγραφή - Τεχνικά χαρακτηριστικά

Το ALPOLIC/fr ACM είναι συνολικού πάχους 4 mm, αποτελείται από,

- Πυρήνα άκαυστων ορυκτών ινών πάχους 3 mm,
- Αμφίπλευρη επένδυση με φύλλο αλουμινίου ποιότητας 3105-H14 πάχους 0,5 mm
- Επιφανειακή επικάλυψη (βαφή "die coating") με Lumiflon από μία πλευρά και service coating από την πίσω πλευρά. Προστασία επιφάνειας με μεμβράνη.

Διαστάσεις panel (master board)	1270 X 3099 mm
Βάρος	7,60 kg/m ²
Πυραντοχή κατά DIN 4102, Part1 / Germany	Class B1
Πυραντοχή κατά BS 476, Part 1 / Un.Kingdom	Class 1
Πυραντοχή κατά ASTM E84 / USA	Class A / Class 1

Χαρακτηρίζεται από τον συνδυασμό ιδιοτήτων όπως : χαμηλό βάρος, υψηλή επιφανειακή αντοχή και επιπεδότητα, μεγάλη αντοχή στον χρόνο, πυραντοχή, δυνατότητα διαμόρφωσης και διάτρησης, μεγάλη χρωματολογική επιλογή.

Όλα τα ALPOLIC/fr παράγονται με Σύστημα Ποιότητας **ISO 9001:2000**

Γ. Οδηγίες εφαρμογής

Η επεξεργασία του panel του ALPOLIC/fr γίνεται με μηχανήματα που χρησιμοποιούνται για το αλουμίνιο και το ξύλο.

Τα συστήματα στήριξης του Alpolic/fr στην κατασκευή είναι πάρα πολλά και καθορίζονται σύμφωνα με τις ειδικές απαιτήσεις και την μελέτη εφαρμογής που γίνεται από την INOX Hellas σε συνεργασία με τον Αρχιτέκτονα/Μελετητή/Τεχνική Εταιρία.

Μια συνηθισμένη μέθοδος εφαρμογής του Alpolic/fr, είναι, με τη μορφή «κασέτας», είτε σε σκελετό από γαλβανισμένο προφίλ σιδήρου, είτε κρεμαστό σε προφίλ αλουμινίου.

Για ειδικές εφαρμογές/απαιτήσεις το ALPOLIC/fr παράγεται και σε άλλες ποιότητες εκτός του **ACM** : **TCM** (Titanium Composite Material), **SCM** (Stainless Steel Composite Material), **ZCM** (Zinc Composite Material).