

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΣΠΑΙΤΕ

ΑΝΩΤΑΤΗ
ΣΧΟΛΗ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: 151 22 Μαρούσι
(Σταθμός «ΕΙΡΗΝΗ» ΗΣΑΠ)
Α.Φ.Μ. 999655324 ΔΟΥ Αμαρουσίου

ΕΡΓΟ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ
ΕΣΤΙΑΣ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΤΜΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΜΑΡΟΥΣΙ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡ/ΣΜΟΣ

Ενενήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα τρία ευρώ και
εξήντα λεπτά (99.993,60 €)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αλουμίνια

Για το αλουμίνιο κράμα αλουμινίου, του οποίου τα χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά είναι τα εξής:

Χημική Σύνθεση.

- Μαγνήσιο
- Πυρίτιο
- Αλουμίνιο

Χαρακτηριστικά

- Όριο διαρροής $\geq 120 \text{ Mpa}$
- Όριο θραύσης $\geq 170 \text{ Mpa}$
- Μέτρο ελαστικότητας $\geq 68.000 \text{ N/mm}^2$

Βάρος του διπλού οδηγού $\geq 970 \text{ gr/m}$

Βάρος του φύλλου τζαμιού πατζουριού $\geq 920 \text{ gr/m}$

Ηλεκτροστατική Βαφή.

Η ηλεκτροστατική βαφή θα καλύπτει όλες τις σημαντικές όψεις του αλουμινίου και μετά την ολοκλήρωσή της δεν θα πρέπει οι επιφάνειες επιθεωρούμενες κάτω από γωνία 60° και από απόσταση $\leq 2,5 \text{ m}$ να μην είναι ορατά ελαττώματα όπως φλούδα πορτοκαλιού στίγματα κ.α. Θα χρησιμοποιηθούν τα εξαρτήματα που προτείνει η κατασκευάστρια εταιρεία.

Υαλοπίνακες

Οι υαλοπίνακες θα είναι διπλοί θερμομονωτικοί χαμηλής εκπομπής συνολικού πάχους 22 mm (κρύσταλλο 5 mm , κενό 12 mm με αέριο Argon τουλάχιστον 70% και κρύσταλλο 5 mm). Ο εσωτερικός υαλοπίνακας θα φέρει στην πλευρά που βρίσκεται προς την εξωτερική πλευρά επίστρωση χαμηλής εκπομπής ώστε ο συνολικός υαλοπίνακας να έχει τα εξής χαρακτηριστικά :

Ποσοστό μετάδοσης φωτός Light Transmittance $t_v \geq 64 \%$

Απόδοση χρωμάτων Colour Rendering $R_a \geq 94 \%$

Ποσοστό μετάδοσης Ενέργειας Solar Factor $g \leq 55 \%$

Συντελεστής θερμοπερατότητας U value $U_g \leq 1,5 \text{ Kcal / (h m}^2 \text{ oK)}$

Τα διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, θα ανταποκρίνονται στις αρχές της διπλής σφράγισης. Η σφράγιση θα είναι με ελαστομερή προϊόντα αποκλεισμένης της χρήσης σιλικόνης. Απαραίτητος όρος είναι να παραμένουν διαφανή και να μην θολώνουν. Αυτό σημαίνει να μην υπάρχει κατάλοιπο σκόνης ή υγρασίας μετά τη στεγανοποίηση.

ΜΑΡΟΥΣΙ 13.12.2021

ΚΑΝΕΛΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΑΣΠΑΙΤΕ

Εγκρίθηκε με την αρ. 49/16.12.2021 (Θέμα 3.1) Απόφαση της Δ.Ε.